



JUKグループ グリーン調達ガイドライン

＜第 5. 1版＞

制定 : 2004. 8. 4

改訂 : 2007. 6. 1

JUKI 株式会社
品質統括部
本社環境委員会

はじめに

JUKIグループは、1998年制定の「ECO MIND宣言」に基づいて地球環境にやさしい企業活動を目指し、たゆまぬ努力を続けております。

JUKI株式会社は、環境マネジメントシステム規格であるISO14001の認証を取得し、製品開発においても環境に配慮した活動を進めているところです。

このJUKIグループのグリーン調達の方針・基準を示した「JUKIグループ グリーン調達ガイドライン」（以下、本ガイドラインと称する）に基づき、お取引先さまの環境保全活動の取り組み及び有害物質管理を行うことで、環境への影響に配慮した製品をお客さまにご提供し、さらなる地球環境保護に取り組んでいきたいと存じます。

このグリーン調達を進めるにあたり、環境影響物質の管理基準やお取引先さまの環境管理システムの構築・運用の評価基準を明確にし、本ガイドラインを制定致しました。

目次

1. JUKIグループの環境保全の考え方
2. 目的
3. 適用範囲
4. 用語の定義
5. グリーン調達の方針
6. グリーン調達基準
 6. 1 お取引先さまの環境管理システムの構築・運用及び結果
 6. 2 部品、部材等に含まれる環境影響物質
7. お取引先さまへのご依頼事項
8. 運用

付属書1 管理物質一覧表

- A-1 含有禁止物質
- A-2 含有禁止物質の詳細リスト
- A-3 含有禁止物質での適用の除外
- B-1 含有自主削減物質
- B-2 含有自主削減物質の詳細リスト
- C-1 含有自主管理物質

- ### 付属書2
- (様式1) 環境管理取組評価シート
 - (様式2) 含有禁止物質の非含有保証書
 - (様式3-1) 有害物質含有調査表
 - (様式3-2) 有害物質含有調査表詳細リスト
 - (様式4) グリーン調達改善・確認連絡書
 - (様式5) 不適合対策回答書

参考1 含有禁止物質の主な使用部位及び使用目的

1. JUK I グループの環境保全の考え方

「ECO MIND宣言」

環境理念

JUKグループは、企業活動が広く地球環境と密接に関わっていることを認識し、

1. 環境に配慮した企業活動により、地域と社会に貢献する。
2. 環境にやさしい製品を世界の人々に提供する。
3. 持続的な活動を通じて、よりよい地球環境を次世代にひきつぐ役割を果たす。

環境行動指針

1. 環境への影響に配慮した技術開発、製品開発を行なう。
2. 環境に与える負荷を最小限にした生産・販売・物流・サービス活動を実践する。
3. 企業活動全般にわたり、省資源・省エネルギー化を推進する。
4. 資源の有効利用のため、回収とリサイクルを推進する。
5. 環境関連法規制を順守するとともに、自主管理基準を設定し、一層の環境保全を図る。
6. 教育・啓発活動を通じ、社員一人ひとりは「環境意識」の向上を図り、環境保全活動を実践する。

2. 目的

お取引先さまの環境保全活動の取組み及びJUKI株式会社の国内、海外事業所及び関連グループ企業(以下 JUKIグループと称する)の製品に使用する部品、部材等の調達における基準を定め、JUKIグループ及び製品、部品、部材等のお取引先さまに対し周知徹底し、製品の環境適合性を維持、向上することにより環境への影響に配慮した製品をお客さまへ提供することを目的とする。

3. 適用範囲

(1) 海外生産を含み、JUKIグループで製造し、JUKIブランドを使用し、販売する製品に使用する以下の項目に適用する。

- ①製品の生産に関連して購入する部品、素材及び材料
- ②機構ユニット、モジュール等の組立部品
- ③副資材などの構成材料/原料など(潤滑油、グリース、塗料、インク、接着剤など)
- ④印刷物、製品に使用する包装材
- ⑤完成品の委託生産品(JUKIブランドを使用し販売する製品)

(2) 以下のものは本ガイドラインにおける環境影響物質の対象外とする。

- ①廃機種の補修用パーツ又は当該製品の再利用
- ②文房具、事務用具、事務所や工場で使用するOA機器およびこれらに用いる消耗品類
- ③試験研究、分析等に用いられる試薬類
- ④工場施設や設備の運用に用いる薬品、器材、部品等
- ⑤購入する部品、素材及び材料の運搬・保管の為に使用する包装材
- ⑥製造工程で使用され、製品/部品に残留しない間接部材・副資材

4. 用語の定義

(1) 製品

製品とは、機器装置及び包装材料、取扱説明書等の付属する印刷物を含む。

(2) 包装材

製品、部材、原材料の輸送や保護のために用いるもの。具体的には、段ボール、テープ、結束バンド、袋、シート、スティック、リール、トレイ、木枠、緩衝材などと、これらの表示に用いるラベル、インク、塗料等を指します。

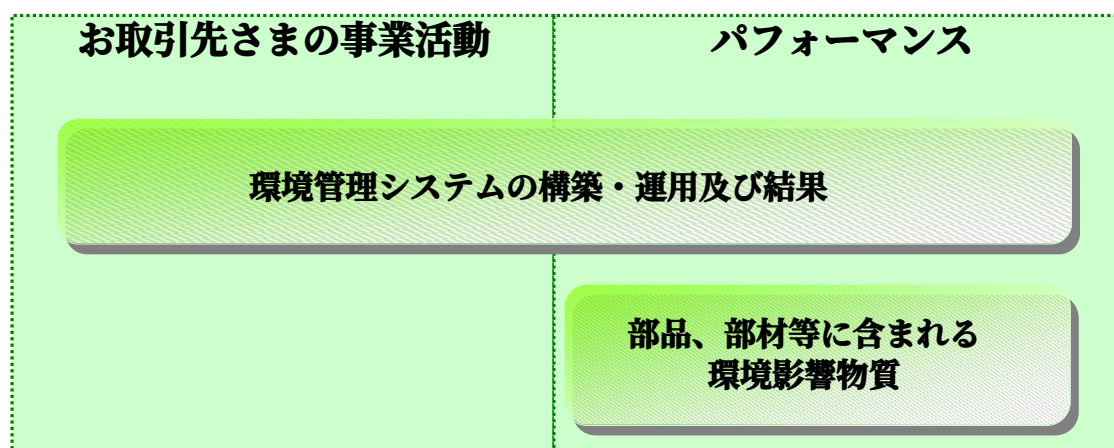
(3) 含有

成分として意図して含まれている、または添加されていること。若しくは不純物として含まれ、その基準値を超えていることをいう。

5. グリーン調達の考え方

- (1) JUK Iグループは、部品、部材等の調達にあたり、お取引先さまの事業活動とその運営の結果として達成されるパフォーマンスの2つの観点で、「環境管理システムの構築・運営及び結果」と、「部品、部材等に含まれる環境影響物質」に対し評価していくことを基本とします。
- (2) 「環境管理システムの構築・運用及び結果」については、JUK Iグループの要求事項に沿った環境保全活動に取り組んでいただくようお願いします。また、取組みの結果を自己評価し、それに基づいて取組みの継続的改善を進めていただくようお願いいたします。
- (3) 「部品、部材等に含まれる環境影響物質」については、部品、部材ごとに評価を行います。
- (4) お取引先さまは、「環境管理システムの構築・運営及び結果」と「部品、部材等に含まれる環境影響物質」についての情報をJUK Iグループにご提出願います。
- (5) JUK Iグループは、ご提出いただいた「環境管理システムの構築・運営及び結果」と「部品、部材等に含まれる環境影響物質」の情報に基づき評価を行い、お取引および調達の可否の判定をさせていただきます。
- (6) JUK Iグループは、要求事項を満たさないお取引先さまとは、取引を停止する場合があります。また、要求事項を満たさない部品、部材等の購入はいたしません。

JUK Iグループ グリーン調達の観点



6. グリーン調達基準

6. 1 お取引先さまの環境管理システムの構築・運用及び結果

「環境管理取組評価シート」（付属書2－様式1）に、以下の項目についてご回答のうえ、ご提出をお願いいたします。

（1）環境管理の取組み体制

- ①ISO14001等の第三者認証取得による環境マネジメントシステム（EMS：Environmental Management System）を構築していること。
- ②ISO14001等の第三者認証が未取得の場合には、以下の全てを満たしていること。
 - （a）環境保全に関する企業理念、方針、自主基準、目標及び目標達成のための実行計画があること。
 - （b）環境保全に関する管理責任者、組織、委員会等を設置し、環境負荷低減目標を実行計画に基づき実施していること。
 - （c）環境保全に関する法規制を遵守していること。
 - （d）環境保全に関する取組みについて内部監査の手順があり実施していること。
 - （e）環境保全への取組みとして、以下についての手順があり運用、評価を行っていること。
 - a. エネルギー管理
 - b. 廃棄物管理
 - c. 化学物質管理
 - d. 環境リスク管理
 - e. 製品アセスメント
 - f. 環境保全に関する教育
 - g. 環境保全に関する緊急事態への対応

（2）製品アセスメントにおける環境保全への配慮

- ①水、森林、金属など天然資源の節約を行っていること。
- ②投入資源の削減を行っていること。
- ③製造時における排出物削減及び廃棄物発生を最小化を図っていること。
- ④製造時におけるエネルギー消費の最小化を図っていること。
- ⑤輸送エネルギー消費の最小化を図っていること。
- ⑥輸送の効率化及び省資源化のために、包装材の削減を行っていること。
- ⑦納入資材そのものの消費電力、待機電力等の削減を行っていること。
- ⑧再使用化を配慮していること（再使用容易化、長寿命化）。
- ⑨リサイクル性を配慮していること（材料の識別、再生材の利用、部品の再利用）。
- ⑩分解（分離）、分別性を配慮していること。

6. 2 部品、部材等に含まれる環境影響物質

「管理物質一覧表」（付属書 1）に定める環境影響物質について、含有の有無、含有量等を把握して、環境影響物質の全廃、削減、使用量管理の取組みを行ってください。この中でも、レベル A については、「有害物質含有調査表」（付属書 2－様式 3－1）にご回答のうえ、ご提出をお願いいたします。なお、含有禁止物質を含有している場合は、「有害物質含有調査表詳細リスト」（付属書 2－様式 3－2）と合わせてご提出をお願いいたします。

また、必要により、不適合対策実施の依頼をお願いする場合は、JUKI グループより「グリーン調達改善・確認連絡書」（付属書 2－様式 4）を発行いたします。その際は、「不適合対策回答書」（付属書 2－様式 5）にてご回答をお願いいたします。

含有禁止物質の非含有については、JUKI グループの評価に合格後、「含有禁止物質の非含有保証書」（付属書 2－様式 2）のご提出をお願いいたします。

（1）環境影響物質の管理基準

レ ベ ル	管理区分	管理基準	基準値		含 有	
					意図的 使用に よる含 有	非意図 的含有
A	含有禁止 物質 (15 物質)	部品、部材等への含有を禁止し、 非含有を保証していただく物質。 ただし、現在、代替技術の存在し ないものに関しては、適用の除 外を設ける。	あり	≧基準値	×	×
				<基準値	※ (○)	○
			なし		×	○
B	含有自主 削減物質 (9 物質)	部品、部材等への含有について、 その含有量、用途を把握し、削減 に取り組んでいただく物質。	なし		△	○
C	含有自主 管理物質 (435 物質)	部品、部材等への含有について、 その含有量、用途を把握し、使用 量の適正な管理をしていただく 物質。	なし		○	○

×：含有を禁止します。

○：含有があっても、禁止範囲外とします。

△：削減努力をお願いします。

※ (○)：可能な限り、全廃、削減に向けた取組みを行ってください。

7. お取引先様への要求事項

(1) ご提出していただく書類

- ①環境管理取組評価シート（付属書2－様式1）
- ②含有禁止物質の非含有保証書（付属書2－様式2）
- ③有害物質含有調査表（付属書2－様式3－1）
- ④有害物質含有調査表詳細リスト（付属書2－様式3－2）

なお、提出後に変更があった場合には、再提出をお願いいたします。

(2) ご回答方法

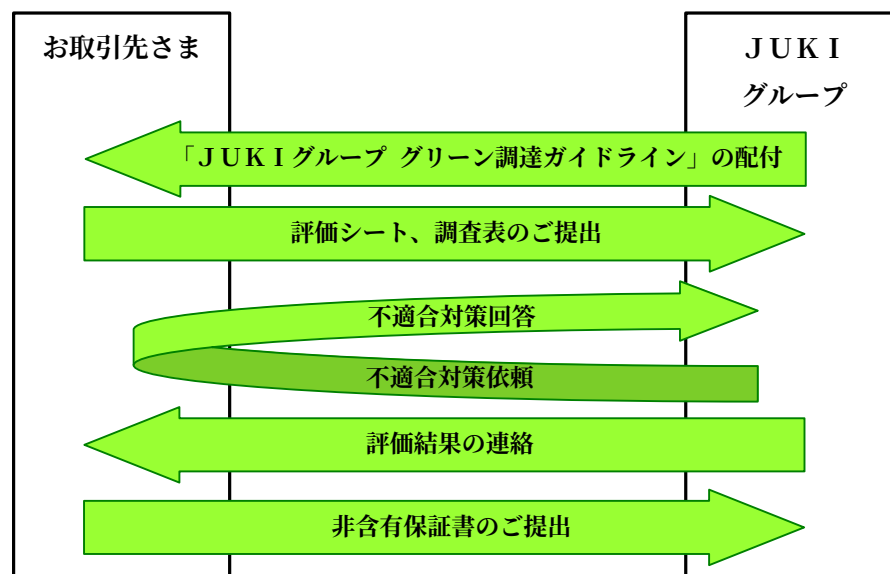
JUKIグループから提示します電子ファイルに所定のデータを入力し、JUKIグループ担当部門へご提出をお願いいたします。

「有害物質含有調査表」（付属書2－様式3－1）で含有となる場合は、「有害物質含有調査表詳細リスト」（付属書2－様式3－2）を用いて、詳細の含有量をご回答のうえ合わせてご提出をお願いいたします。

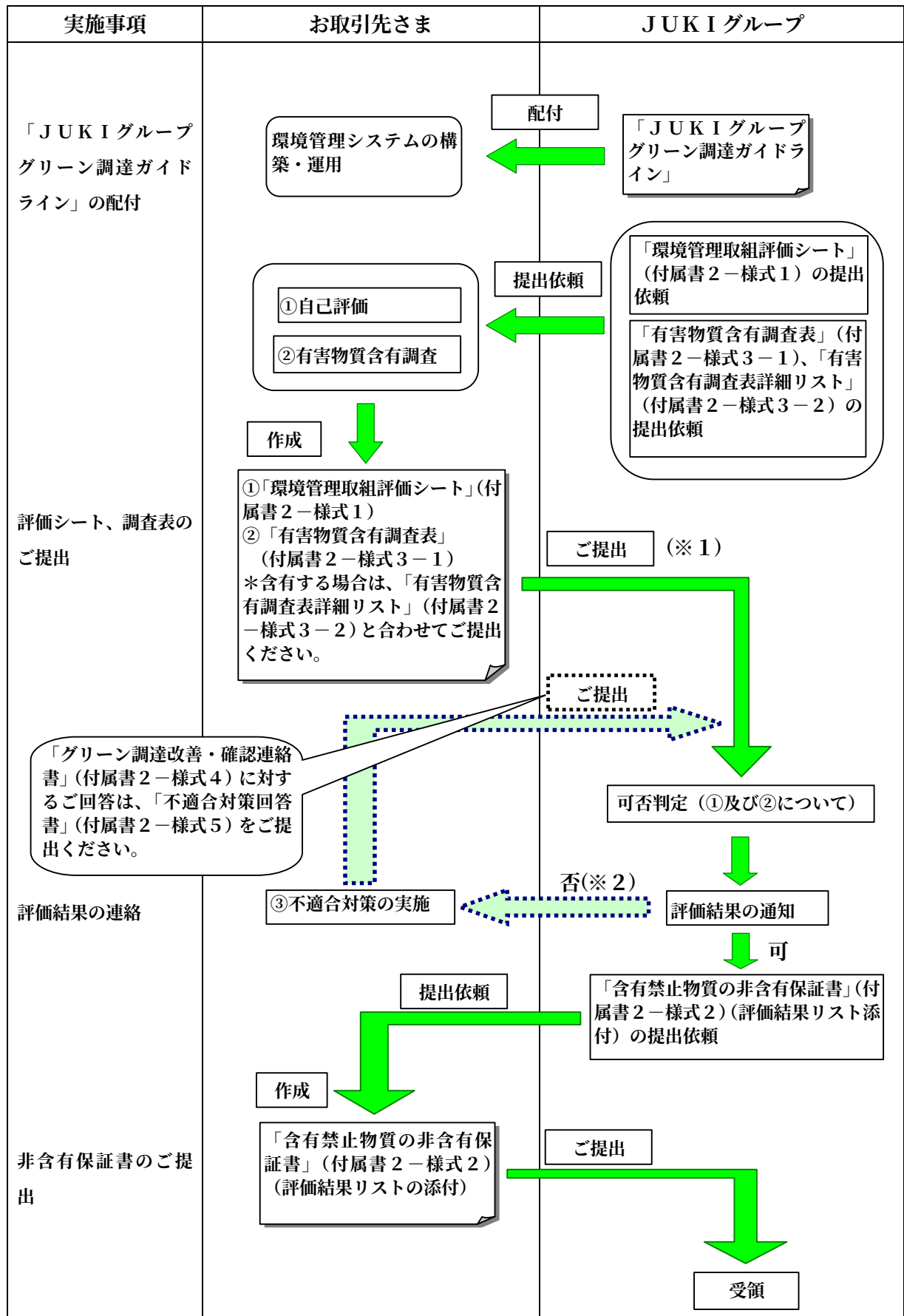
また、必要により、不適合対策実施の依頼をお願いする場合は、JUKIグループより「グリーン調達改善・確認連絡書」（付属書2－様式4）を発行いたします。その際は、「不適合対策回答書」（付属書2－様式5）にご回答のうえご提出をお願いいたします。

8. 運用

(1) 運用概略図



(2) 詳細フロー



※1：ご提出は、依頼から1ヶ月から2ヶ月を目処にお願いします。

※2：必要により、不適合対策実施の依頼をお願いする場合があります。その際はJUKIグループより「グリーン調達改善・確認連絡書」(付属書2-様式4)を発行します。

付属書 1 管理物質一覧表

A-1含有禁止物質

改訂 2006/7/1

大分類	No.	物質群分類№	物質群名 (Substance)	含有基準値	引用基準
金属及びその化合物	1	A05	カドミウム／カドミウム化合物 Cadmium／Cadmium Compounds)	・Cd<100ppm ・包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が<100ppm	RoHS指令、94/62/EC、米国包装材重金属規制
	2	A07	六価クロム／六価クロム化合物 Hexavalent Chromium／Hexavalent Chromium Compounds)	・Cr+6<1000ppm ・包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が<100ppm	RoHS指令、94/62/EC、米国包装材重金属規制
	3	A09	鉛／鉛化合物 Lead／Lead Compounds)	・Pb<1000ppm ・包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が<100ppm	RoHS指令、94/62/EC、米国包装材重金属規制
	4	A10	水銀／水銀化合物 Mercury／Mercury Compounds)	・Hg<1000ppm ・包装材料中 Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が<100ppm	RoHS指令、94/62/EC、米国包装材重金属規制
	5	A17	酸化トリブチルスズ (TBO) Tributyl Tin Oxide)	・意図的添加	労働安全衛生法、PRTR法
	6	A18	トリブチルスズ(TBT)、トリフェニルスズ(TPT) Tributyl Tin／Triphenyl Tin)	・意図的添加	労働安全衛生法、PRTR法
ハロゲン系有機化合物	7	B02	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類) Polybrominated Biphenyls (PBBs))	<1000ppm	RoHS指令、労働安全衛生法
	8	B03	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類) Polybrominated Diphenyl ethers (PBDEs))	<1000ppm	RoHS指令、PRTR法
	9	B05	ポリ塩化ビフェニル類(PCB類) Polychlorinated Biphenyls (PCBs))	・意図的添加	労働安全衛生法、PRTR法
	10	B06	ポリ塩化ナフタレン(PCN)(塩素原子数が3以上) Polychlorinated Naphthalenes (Cl=>3))	・意図的添加	労働安全衛生法、PRTR法
	11	B09	一部の短鎖型塩化パラフィン(炭素鎖長:10～13) Short Chain Chlorinated Paraffins)	・意図的添加	
その他	12	C01	アスベスト類 Asbestos)	・意図的添加	PRTR法
	13	C02	一部のアゾ染料 顔料 Azo Colorants(specific amines))	・意図的添加 (人体の接触部分に使用する場合)	
	14	C04	オゾン層破壊物質 ※1 CFCs, HCFCs, HBFCs、四塩化炭素等) Ozone Depleting Substances／Isomers、Hydrochlorofluorocarbons／Isomers)	クラスⅠ 意図的添加 クラスⅡ HCFCs<1000ppm	モントリオール議定書
	15	C06	放射性物質 Radioactive Substances)	・意図的添加	

意図的添加 特定の特性、外観、または品質をもたらすために継続的な含有が望ましい場合に、製品または部品の形成時に故意に使用することです。購入して組み込んだ製品や部品の中にリストに記載された材料や化学物質が含まれている場合、当該材料や化学物質の含有を知っているなら または合理的な問い合わせをすることによってお取引様において知っておくべきなら、その材料や化学物質を開示しなければなりません。

◎JIG(Joint Industry Guideline)の別表A :レベルA (15物質)に相当。
出典 :JIG-101 :電気・電子機器製品に関する含有化学物質情報開示
2006年1月5日 改訂版)-(グリーン調達調査共通化協議会(JGPSS))

◎<含有基準値>

RoHS指令6物質はRoHS規制値を、RoHS指令6物質以外の9物質はJIG-101ガイドライン規制値を基準とする。

今後、他の法規制で考慮すべき基準がある場合は、随時見直しする。

「意図的添加」の調査方法

- ①原材料に対しての 意図的添加の調査結果
- ②製造工程における 意図的添加の調査結果

※1 :オゾン層破壊物質

オゾン層 破壊物質 (モントリオール 議定書)	1	C04097	クロロフルオロカーボンCFC	クラス I
	2	C04098	ハロン (Halon)	
	3	C04099	その他のCFC	
	4	C04100	四塩化炭素 (Carbon tetrachloride)	
	5	C04101	1, 1, 1-トリクロロエタン (1,1,1-Trichloroethane)	
	6	C04102	ブロモクロロメタン (Chlorobromomethane)	
	7	C04103	臭化メチル (Methyl bromide)	
	8	C04104	ハイドロブロモフルオロカーボンHBFC	
	9	C04105	ハイドロクロロフルオロカーボンHCFC	クラス II

付属書 1 管理物質一覧表

A-2含有禁止物質の詳細リスト

改訂 2006/6/26

大分類	JGPSSI 物質群 分類№	JG物質群	JGPSSI 例示物質 分類№	JG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算 係数	CAS. No.
	C01	表A: アスベスト類	C01007	アスベスト類	Asbestos	-	1332-21-4
			C01001	アクチノイト	Actinolite	-	77536-66-4
			C01002	アモサイト(Grunerite)	Amosite(Grunerite)	-	12172-73-5
			C01003	アンソフィライト	Anthophyllite	-	77536-67-5
			C01004	クリソタイル	Chrysotile	-	12001-29-5
			C01005	クロシドライト	Crocidolite	-	12001-28-4
			C01006	トレモライト	Tremolite	-	77536-68-6
	C02	表B: アゾ染料・顔料 (特定アミン)	C02001~3	4-アミノビフェニル	biphenyl-4-ylamine	-	92-67-1
				ベンジジン	Benzidine	-	92-87-5
				4-クロロ-2-メチルアニリン	4-chloro-o-toluidine	-	95-69-2
				2-ナフチルアミン	2-naphthylamine	-	91-59-8
				o-アミノアゾトルエン	o-aminoazotoluene	-	97-56-3
				5-ニトロ-o-トリレンジン	5-nitro-o-toluidine	-	99-55-8
				p-クロロアニリン	p-chloroaniline	-	106-47-8
				2,4-ジアミノアニソール	4-methoxy-m-phenylenediamine	-	615-05-4
				4,4'-メチレンジアニリン	4,4'-methylenedianiline	-	101-77-9
				3,3'-ジクロロベンジジン	3,3'-dichlorobenzidine	-	91-94-1
				3,3'-ジメトキシベンジジン	3,3'-dimethoxybenzidine	-	119-90-4
				3,3'-ジメチルベンジジン	3,3'-dimethylbenzidine	-	119-93-7
				4,4'-ジアミノ-3,3'-ジメチルジフェニルメタン	4,4'-methylenedi-o-toluidine	-	838-88-0
				6-メトキシ-m-トリレンジン	6-methoxy-m-toluidine	-	120-71-8
				4,4'-メチレン-ビス(2-クロロアニリン)	4,4'-methylene-bis(2-chloroaniline)	-	101-14-4
				4,4'-オキシジアニリン	4,4'-oxydianiline	-	101-80-4
				4,4'-ジアミノジフェニルスルフィド	4,4'-thiodianiline	-	139-65-1
				o-トリレンジン	o-toluidine	-	95-53-4
				4-メチル-m-フェニレンジアミン	4-methyl-m-phenylenediamine	-	95-80-7
				2,4,5-トリメチルアニリン	2,4,5-trimethylaniline	-	137-17-7
				o-アニシジン	o-anisidine	-	90-04-0
				4-アミノアゾベンゼン	4-amino azobenzene	-	60-09-3
金属類化合物	A05	表C: カドミウム／カドミウム化合物	A05001	カドミウム	Cadmium	1.000	7440-43-9
			A05002	酸化カドミウム	Cadmium oxide	0.875	1306-19-0
			A05003	硫化カドミウム	Cadmium sulfide	0.778	1306-23-6
			A05004	塩化カドミウム	Cadmium chloride	0.613	10108-64-2
			A05005	硫酸カドミウム	Cadmium sulfate	0.539	10124-36-4
			A05990~9	その他のカドミウム化合物	Other cadmium compounds	-	-
	A07	表D: 六価クロム／六価クロム化合物	A07002	酸化クロム	Chromium (VI) oxide	0.520	1333-82-0
			A07007	クロム酸バリウム	Barium chromate	0.205	10294-40-3
			A07003	クロム酸カルシウム	Calcium chromate	0.333	13765-19-0
			A07002	三酸化クロム	Chromium trioxide	0.520	1333-82-0
			A07004	クロム酸鉛	Lead (II) chromate	0.161	7758-97-6
			A07008	クロム酸ナトリウム	Sodium chromate	0.321	7775-11-3
			A07001	重クロム酸ナトリウム	Sodium dichromate	0.397	10588-01-9
			A07009	クロム酸ストロンチウム	Strontium chromate	0.255	7789-06-2
			A07005	重クロム酸カリウム	Potassium dichromate	0.353	7778-50-9
			A07006	クロム酸カリウム	Potassium chromate	0.268	7789-00-6
			A07010	クロム酸亜鉛	Zinc chromate	0.287	13530-65-9
			A07990~9	その他の六価クロム化合物	Other hexavalent chromium compounds	-	-
	A09	表E: 鉛／鉛化合物	A09001	鉛	Lead	1.000	7439-92-1
			A09009	硫酸鉛(II)	Lead(II) sulfate	0.683	7446-14-2
			A09002	炭酸鉛	Lead(II) carbonate	0.775	598-63-0
			A09008	炭酸水酸化鉛(亜炭酸鉛)	Lead hydroxidecarbonate	0.801	1344-36-1
			A09017	酢酸鉛	Lead acetate	0.637	301-04-2
			A09018	酢酸鉛(II)、三水合物	Lead(II) acetate, trihydrate	0.546	6080-56-4
			A09010	リン酸鉛	Lead phosphate	0.766	7446-27-7
			A09019	セレン化鉛	Lead selenide	0.724	12069-00-0
			A09003	酸化鉛(IV)	Lead(IV) oxide	0.866	1309-60-0
			A09004	酸化鉛(II,IV)	Lead(II,IV) oxide	0.907	1314-41-6
			A09005	硫化鉛(II)	Lead(II) sulfide	0.866	1314-87-0
			A09006	酸化鉛(II)	Lead(II) oxide	0.928	1317-36-8
			A09007	塩基性炭酸鉛(II)	Lead(II) carbonate basic	0.801	1319-46-6
			A09008	炭酸水酸化鉛	Lead hydroxidecarbonate	0.801	1344-36-1
			A09010	リン酸鉛(II)	Lead(II) phosphate	0.766	7446-27-7
			A09011	クロム酸鉛	Lead(II) chromate	0.641	7758-97-6
			A09012	チタン酸鉛	Lead(II) titanate	0.686	12060-00-3
			A09013	硫酸鉛※6	Lead sulfate, sulphuric acid, lead salt	1.000	15739-80-7
			A09014	三塩基性硫酸鉛	Lead sulphate, tribasic	0.850	12202-17-4
			A09015	ステアリン酸鉛	Lead stearate	0.268	1072-35-1
			A09990~9	その他の鉛化合物	Other lead compounds	-	-

大分類	JGPSSI 物質群 分類№	JG物質群	JGPSSI 例示物質 分類№	JG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算 係数	CAS. No.
	A10	表F: 水銀/水銀化合物	A10001	水銀	Mercury	1.000	7439-97-6
			A10004	塩化第2水銀	Mercuric chloride	-	33631-63-9
			A10002	塩化水銀(II)	Mercury(II) chloride	0.739	7487-94-7
			A10005	硫酸水銀	Mercuric sulfate	0.676	7783-35-9
			A10006	硝酸第2水銀	Mercuric nitrate	0.618	10045-94-0
			A10003	酸化水銀(II)	Mercuric(II) oxide	0.926	21908-53-2
			A10007	硫化第2水銀	Mercuric sulfide	0.862	1344-48-5
	C04	表G: オゾン層破壊物質/異性体	A10990~9	その他の水銀化合物	Other mercury compounds	-	-
			C04097	トリクロロフルオロメタン	Trichlorofluoromethane	-	75-69-4
				ジクロロジフルオロメタン(CFC12)	Dichlorodifluoromethane(CFC12)	-	75-71-8
				塩化フッ化メタン(CFC13)	Chlorotrifluoromethane(CFC13)	-	75-72-9
			C04099	ペンタクロロフルオロエタン(CFC111)	Pentachlorofluoroethane(CFC111)	-	354-56-3
				テトラクロロジフルオロエタン(CFC112)	Tetrachlorodifluoroethane(CFC112)	-	76-12-0
			C04097	トリクロロトリフルオロエタン(CFC113)	Trichlorotrifluoroethane(CFC113)	-	354-58-4
				1,1,2 トリクロロ-1,2,2トリフルオロエタン	1,1,2 Trichloro-1,2,2 trifluoroethane	-	76-13-1
				ジクロロテトラフルオロエタン(CFC114)	Dichlorotetrafluoroethane(CFC114)	-	76-14-2
				モノクロロペンタフルオロエタン CFC115)	Monochloropentafluoroethane(CFC115)	-	76-15-3
				ヘプタクロロフルオロプロパン(CFC211)	Heptachlorofluoropropane(CFC211)	-	422-78-6
				ヘキサクロロジフルオロプロパン(CFC212)	Hexachlorodifluoropropane(CFC212)	-	135401-87-5
				ペンタクロロトリフルオロプロパン(CFC213)	Pentachlorotrifluoropropane(CFC213)	-	3182-26-1
				テトラクロロテトラフルオロプロパン(CFC214)	Tetrachlorotetrafluoropropane(CFC214)	-	2354-06-5
				1,1,1,3-テトラクロロテトラフルオロプロパン	1,1,1,3-Tetrachlorotetrafluoropropane	-	134237-31-3
			C04099	トリクロロペンタフルオロプロパン(CFC215)	Trichloropentafluoropropane(CFC215)	-	29255-31-0
				1,1,1-トリクロロペンタフルオロプロパン	1,1,1-Trichloropentafluoropropane	-	2268-46-4
				1,2,3-トリクロロペンタフルオロプロパン	1,2,3-Trichloropentafluoropropane	-	1599-41-3
				ジクロロヘキサフルオロプロパン(CFC216)	Dichlorohexafluoropropane(CFC216)	-	4259-43-2
				モノクロロヘプタフルオロプロパン(CFC217)	Monochloroheptafluoropropane(CFC217)	-	76-17-5
				モノクロロヘプタフルオロプロパン CFC217)	Monochloroheptafluoropropane(CFC217)	-	661-97-2
				モノクロロヘプタフルオロプロパン(CFC217)	Monochloroheptafluoropropane(CFC217)	-	422-86-6
			C04098	ブロモクロロジフルオロメタン(ハロン1211)	Bromochlorodifluoromethane(Halon1211)	-	353-59-3
				ブロモトリフルオロメタン(ハロン1301)	Bromotrifluoromethane(Halon1301)	-	75-63-8
				ジブロモテトラフルオロエタン(ハロン2402)	Dibromotetrafluoroethane(Halon2402)	-	124-73-2
			C04100	四塩化炭素(テトラクロロメタン)	Carbon Tetrachloride(Tetrachloromethane)	-	56-23-5
			C04101	1,1,1-トリクロロエタン(メチルクロロホルム)およびその異性体、ただし1,1,2-トリクロロエタンを除く	1,1,1-Trichloroethane(methylchloroform) and its isomers except 1,1,2-trichloroethane	-	71-55-6
			C04103	ブロモメタン(臭化メチル)	Bromomethane(Methyl Bromide)	-	74-83-9
			C04104	ブロモジフルオロメタンおよび異性体(HBFC類)	Bromodifluoromethane and isomers(HBFC's)	-	1511-62-2
		表H: ハイドロクロロフルオロカーボン類/異性体		ジクロロフルオロメタン(HCFC21)	Dichlorofluoromethane(HCFC21)	-	75-43-4
				クロロジフルオロメタン(HCFC22)	Chlorodifluoromethane(HCFC22)	-	75-45-6
				クロロフルオロメタン(HCFC31)	Chlorofluoromethane(HCFC31)	-	593-70-4
				テトラクロロフルオロエタン(HCFC121)	Tetrachlorofluoroethane(HCFC121)	-	134237-32-4
				1,1,1,2-テトラクロロ-2-フルオロエタン(HCFC121a)	1,1,1,2-tetrachloro-2-fluoroethane(HCFC121a)	-	354-11-0
				1,1,2,2-テトラクロロ-1-フルオロエタン	1,1,2,2-tetrachloro-1-fluoroethane	-	354-14-3
				トリクロロジフルオロエタン(HCFC122)	Trichlorodifluoroethane(HCFC122)	-	41834-16-6
				1,2,2-トリクロロ-1,1-ジフルオロエタン	1,2,2-trichloro-1,1-difluoroethane	-	354-21-2
				ジクロロトリフルオロエタン(HCFC123)	Dichlorotrifluoroethane(HCFC123)	-	34077-87-7
				ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン	Dichloro-1,1,2-trifluoroethane	-	90454-18-5
				2,2-ジクロロ-1,1,1-トリフルオロエタン	2,2-dichloro-1,1,1-trifluoroethane	-	306-83-2
				1,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC123a)	1,2-dichloro-1,1,2-trifluoroethane(HCFC123a)	-	354-23-4
				1,1-ジクロロ-1,2,2-トリフルオロエタン(HCFC123b)	1,1-dichloro-1,2,2-trifluoroethane(HCFC123b)	-	812-04-4
				2,2-ジクロロ-1,1,2-トリフルオロエタン(HCFC123b)	2,2-dichloro-1,1,2-trifluoroethane(HCFC123b)	-	812-04-4
				クロロテトラフルオロエタン(HCFC124)	Chlorotetrafluoroethane(HCFC124)	-	63938-10-3
				2-クロロ-1,1,1,2-テトラフルオロエタン	2-chloro-1,1,1,2-tetrafluoroethane	-	2837-89-0
				1-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロエタン(HCFC124a)	1-chloro-1,1,2,2-tetrafluoroethane(HCFC124a)	-	354-25-6
				トリクロロフルオロエタン(HCFC131)	Trichlorofluoroethane(HCFC131)	-	27154-33-2;
				1-フルオロ-1,2,2-トリクロロエタン	1-Fluoro-1,2,2-trichloroethane	-	(134237-34-6)
				1,1,1-トリクロロ-2-フルオロエタン(HCFC131b)	1,1,1-trichloro-2-fluoroethane(HCFC131b)	-	359-28-4
				ジクロロジフルオロエタン(HCFC132)	Dichlorodifluoroethane(HCFC132)	-	811-95-0
				1,2-ジクロロ-1,1-ジフルオロエタン(HCFC132b)	1,2-dichloro-1,1-difluoroethane(HCFC132b)	-	25915-78-0
				1,1-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン(HCFC132c)	1,1-dichloro-1,2-difluoroethane(HCFC132c)	-	1649-08-7
				1,1-ジクロロ-2,2-ジフルオロエタン	1,1-dichloro-2,2-difluoroethane	-	1842-05-3
				1,2-ジクロロ-1,2-ジフルオロエタン	1,2-dichloro-1,2-difluoroethane	-	471-43-2
				クロロトリフルオロエタン(HCFC133)	Chlorotrifluoroethane(HCFC133)	-	431-06-1
				1-クロロ-1,2,2-トリフルオロエタン	1-chloro-1,2,2-trifluoroethane	-	1330-45-6
				2-クロロ-1,1,1-トリフルオロエタン(HCFC133a)	2-chloro-1,1,1-trifluoroethane(HCFC133a)	-	1330-45-6
				ジクロロフルオロエタン(HCFC141)	Dichlorofluoroethane(HCFC141)	-	75-88-7
				1,1-ジクロロ-1-フルオロエタン(HCFC141b)	1,1-dichloro-1-fluoroethane(HCFC141b)	-	1717-00-6;
				1,2-ジクロロ-1-フルオロエタン	1,2-dichloro-1-fluoroethane	-	(25167-88-8)
				クロロジフルオロエタン(HCFC142)	Chlorodifluoroethane(HCFC142)	-	1717-00-6
				1-クロロ-1,1-ジフルオロエタン HCFC142b)	1-chloro-1,1-difluoroethane(HCFC142b)	-	430-57-9
				1-クロロ-1,2-ジフルオロエタン HCFC142a)	1-chloro-1,2-difluoroethane(HCFC142a)	-	25497-29-4
				ヘキサクロロフルオロプロパン(HCFC221)	Hexachlorofluoropropane(HCFC221)	-	75-68-3
				ペンタクロロジフルオロプロパン(HCFC222)	Pentachlorodifluoropropane(HCFC222)	-	25497-29-4
				テトラクロロトリフルオロプロパン(HCFC223)	Tetrachlorotrifluoropropane(HCFC223)	-	134237-35-7
						-	134237-36-8
						-	134237-37-9

大分類	JGPSSI 物質群 分類№	JG物質群	JGPSSI 例示物質 分類№	JG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算 係数	CAS. No.
			C04105	トリクロロテトラフルオロプロパン(HCFC224)	Trichlorotetrafluoropropane(HCFC224)	-	134237-38-0
				ジクロロペンタフルオロプロパン, (エチン,フルオロ-)(HCFC225)	Dichloropentafluoropropane, (Ethyne,fluoro-)(HCFC225)	-	127564-92-5; (2713-09-9)
				2,2-ジクロロ-1,1,1,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC225aa)	2,2-Dichloro-1,1,1,3,3- pentafluoropropane(HCFC225aa)	-	128903-21-9
				2,3-ジクロロ-1,1,1,2,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC225ba)	2,3-Dichloro-1,1,1,2,3- pentafluoropropane(HCFC225ba)	-	422-48-0
				1,2-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC225bb)	1,2-Dichloro-1,1,2,3,3- pentafluoropropane(HCFC225bb)	-	422-44-6
				3,3-ジクロロ-1,1,1,2,2-ペンタフルオロプロパン (HCFC225ca)	3,3-Dichloro-1,1,1,2,2- pentafluoropropane(HCFC225ca)	-	422-56-0
				1,3-ジクロロ-1,1,2,2,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC225cb)	1,3-Dichloro-1,1,2,2,3- pentafluoropropane(HCFC225cb)	-	507-55-1
				1,1-ジクロロ-1,2,2,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC225cc)	1,1-Dichloro-1,2,2,3,3- pentafluoropropane(HCFC225cc)	-	13474-88-9
				1,2-ジクロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC225da)	1,2-Dichloro-1,1,3,3,3- pentafluoropropane(HCFC225da)	-	431-86-7
				1,3-ジクロロ-1,1,2,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC225ea)	1,3-Dichloro-1,1,2,3,3- pentafluoropropane(HCFC225ea)	-	136013-79-1
				1,1-ジクロロ-1,2,3,3,3-ペンタフルオロプロパン (HCFC225eb)	1,1-Dichloro-1,2,3,3,3- pentafluoropropane(HCFC225eb)	-	111512-56-2
				クロロヘキサフルオロプロパン(HCFC226)	Chlorohexafluoropropane(HCFC226)	-	134308-72-8
				ペンタクロロフルオロプロパン(HCFC231)	Pentachlorofluoropropane(HCFC231)	-	134190-48-0
				テトラクロロジフルオロプロパン(HCFC232)	Tetrachlorodifluoropropane(HCFC232)	-	134237-39-1
				トリクロロトリフルオロプロパン(HCFC233)	Trichlorotrifluoropropane(HCFC233)	-	134237-40-4
				1,1,1-トリクロロ-3,3,3-トリフルオロプロパン	1,1,1-Trichloro-3,3,3-trifluoropropane	-	7125-83-9
				ジクロロテトラフルオロプロパン(HCFC234)	Dichlorotetrafluoropropane(HCFC234)	-	127564-83-4
				クロロペンタフルオロプロパン(HCFC235)	Chloropentafluoropropane(HCFC235)	-	134237-41-5
				1-クロロ-1,1,3,3,3-ペンタフルオロプロパン	1-Chloro-1,1,3,3,3-pentafluoropropane	-	460-92-4
				テトラクロロフルオロプロパン(HCFC241)	Tetrachlorofluoropropane(HCFC241)	-	134190-49-1
				トリクロロジフルオロプロパン(HCFC242)	Trichlorodifluoropropane(HCFC242)	-	134237-42-6
				ジクロロトリフルオロプロパン(HCFC243)	Dichlorotrifluoropropane(HCFC243)	-	134237-43-7
				1,1-ジクロロ1,2,2-トリフルオロプロパン	1,1-Dichloro-1,2,2-trifluoropropane	-	7125-99-7
				2,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン	2,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	-	338-75-0
				3,3-ジクロロ1,1,1-トリフルオロプロパン	3,3-Dichloro-1,1,1-trifluoropropane	-	460-69-5
				クロロテトラフルオロプロパン(HCFC244)	Chlorotetrafluoropropane(HCFC244)	-	134190-50-4
				3-クロロ-1,1,2,2-テトラフルオロプロパン	3-chloro-1,1,2,2-tetrafluoropropane	-	679-85-6
				トリクロロフルオロプロパン(HCFC251)	Trichlorofluoropropane(HCFC251)	-	134190-51-5
				1,1,3-トリクロロ-1-フルオロプロパン	1,1,3-trichloro-1-fluoropropane	-	818-99-5
				ジクロロジフルオロプロパン(HCFC252)	Dichlorodifluoropropane(HCFC252)	-	134190-52-6
				クロロトリフルオロプロパン(HCFC253)	Chlorotrifluoropropane(HCFC253)	-	134237-44-8
				3-クロロ-1,1,1-トリフルオロプロパン (HCFC253fb)	3-chloro-1,1,1-trifluoropropane(HCFC253fb)	-	460-35-5
				ジクロロフルオロプロパン(HCFC261)	Dichlorofluoropropane(HCFC261)	-	134237-45-9
				1,1-ジクロロ-1-フルオロプロパン	1,1-dichloro-1-fluoropropane	-	7799-56-6
				クロロジフルオロプロパン(HCFC262)	Chlorodifluoropropane(HCFC262)	-	134190-53-7
				2-クロロ-1,3-ジフルオロプロパン	2-chloro-1,3-difluoropropane	-	102738-79-4
				クロロフルオロプロパン(HCFC271)	Chlorofluoropropane(HCFC271)	-	134190-54-8
				2-クロロ-2-フルオロプロパン	2-chloro-2-fluoropropane	-	420-44-0
B02, B03	表I: ポリ臭化ビフェニ ル類(PBB類)とポリ 臭化ジフェニ ルエーテル類 (PBDE類)		B02001~3 及びB03001 ~3、B02990 ~9及び B03990~9	ブロモビフェニールおよびそのエーテル類	Bromobiphenyl and its ethers	-	2052-07-5 (2-ブロモビフェ ニール) 2113-57-7 (3-ブロモビフェ ニール) 92-66-0 (4-ブロモビフェ ニール) 101-55-3 (エーテル)
				デカブロモビフェニールおよびそのエーテル類	Decabromobiphenyl and its ethers	-	13654-09-6 1163-19-5 (エーテル)
				ジブロモビフェニールおよびそのエーテル類	Dibromobiphenyl and its ethers	-	92-86-4 2050-47-7 (エーテル)
				ヘプタブロモビフェニールエーテル	Heptabromobiphenylether	-	68928-80-3
				ヘキサブロモビフェニールおよびそのエーテル類	Hexabromobiphenyl and its ethers	-	59080-40-9 36355-01-8 (ヘキサプロモ 1,1-ビフェニール) 67774-32-7 (Firemaster FF-1) 36483-60-0 (エーテル)
				ノナブロモビフェニールエーテル	Nonabromobiphenylether	-	63936-56-1
				オクタブロモビフェニールおよびそのエーテル類	Octabromobiphenyl and its ethers	-	61288-13-9 32536-52-0 (エーテル)
				ペンタブロモビフェニールエーテル 注:市販の PeBDPOは、種々の臭素化ジフェニールオキシド を含む複雑な反応混合物である)	Pentabromobiphenyl ether (note:Commercially available PeBDPO is a complex reaction mixture containing a variety of brominated diphenyloxides.	-	32534-81-9 (商用銘柄の PeBDPOに使わ れるCAS No)
				ポリ臭化ビフェニール類	Polybrominated biphenyls	-	59536-65-1
						-	
						-	
						-	
						-	

大分類	JGPSSI 物質群 分類№	JG物質群	JGPSSI 例示物質 分類№	JG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算 係数	CAS. No.
				テトラブロモビフェニールおよびそのエーテル類	Tetrabromobiphenyl and its ethers	-	40088-45-7 40088-47-9 (エーテル)
				トリブロモビフェニールエーテル	Tribromobiphenyl ether	-	49690-94-0
	B05	表J: ポリ塩化ビフェニール類(PCB類)	B05001	ポリ塩化ビフェニール類	Polychlorinated biphenyls	-	1336-36-3
			B05003	アロクロール (Aroclor)	Aroclor	-	12767-79-2
			B05004	クロロジフェニール 6ロクロール1260)	Chlorodiphenyl(Aroclor 1260)	-	11096-82-5
			B05005	カネクロール(Kanechlor)500	Kanechlor 500	-	27323-18-8
			B05006	アロクロール1254	Aroclor 1254	-	11097-69-1
			B05007	テルフェニール類	Terphenyls	-	26140-60-3
	B06	表K: ポリ塩化ナフタレン	B06001	ポリ塩化ナフタレン	Polychlorinated Naphthalenes	-	70776-03-3
			B06997～9	その他のポリ塩化ナフタレン	Other polychlorinated Naphthalenes	-	-
	C06	表L: 放射性物質	C06001	ウラン	Uranium	-	-
			C06002	プルトニウム	Plutonium	-	-
			C06003	ラドン	Radon	-	-
			C06004	アメリシウム	Americium	-	-
			C06005	トリウム	Thorium	-	-
			C06006	セシウム	Cesium	-	7440-46-2
			C06007	ストロンチウム	Strontium	-	7440-24-6
			C06997～9	その他の放射性物質	Other radioactive substances	-	-
	B09	表M: 短鎖型塩化パラフィン	B09001	塩化パラフィン (C10-13) 1.	Chlorinated paraffins (C10-13)[1]	-	85535-84-8
			B09997～9	その他の短鎖型塩化パラフィン	Other Short Chain Chlorinated Paraffins	-	-
金属類 化合物	A17	表N: トリブチルスズ=オキシド	A17001	ビス (トリ-n-ブチルスズ)=オキシド	Bis(tri-n-butyltin) oxide	-	56-35-9
	A18	表O: トリブチルスズ、トリフェニルスズ	A18001	トリフェニルスズ=N,N'-ジメチルジチオカルバマート	Triphenyltin N,N'-dimethyldithiocarbamate	-	1803-12-9
			A18002	トリフェニルスズ=フルオリド	Triphenyltin fluoride	-	379-52-2
			A18003	トリフェニルスズ=アセタート	Triphenyltin acetate	-	900-95-8
			A18004	トリフェニルスズ=クロリド	Triphenyltin chloride	-	639-58-7
			A18005	トリフェニルスズ=ヒドロキシド	Triphenyltin hydroxide	-	76-87-9
			A18006	トリフェニルスズ脂肪酸塩 (C=9～11)	Triphenyltin fatty acid salts (C=9-11)	-	47672-31-1
			A18007	トリフェニルスズ=クロロアセタート	Triphenyltin chloroacetate	-	7094-94-2
			A18008	トリブチルスズ=メタクリラート	Tributyltin methacrylate	-	2155-70-6
			A18009	ビス(トリブチルスズ)=フマラート	Bis(tributyltin) fumarate	-	6454-35-9
			A18010	トリブチルスズ=フルオリド	Tributyltin fluoride	-	1983-10-4
			A18011	ビス(トリブチルスズ)=2,3-ジブロモスクシナート	Bis(tributyltin) 2,3-dibromosuccinate	-	31732-71-5
			A18012	トリブチルスズ=アセタート	Tributyltin acetate	-	56-36-0
			A18013	トリブチルスズ=ラウラート	Tributyltin laurate	-	3090-36-6
			A18014	ビス(トリブチルスズ)=フタラート	Bis(tributyltin) phthalate	-	4782-29-0
			A18015	アルキル=アクリラート、メチル=メタクリラートおよびトリブチルスズ=メタクリラートの共重合物(アルキル;C=8)	Copolymer of alkyl acrylate,methyl methacrylate and tributyltin methacrylate(alkyl;C=8)	-	-
			A18016	トリブチルスズ=スルファマート	Tributyltin sulfamate	-	6517-25-5
			A18017	ビス(トリブチルスズ)=マレアート	Bis(tributyltin) maleate	-	14275-57-1
			A18018	トリブチルスズ=クロリド	Tributyltin chloride	-	1461-22-9
			A18019	トリブチルスズ=シクロペンタンカルボキシラートおよびその類縁化合物(トリブチルスズ=ナフテン酸)の混合物	Mixture of tributyltin cyclopentanecarboxylate and its analogs(Tributyltin naphthenate)	-	-
			A18020	トリブチルスズ=1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-デカヒドロ-7-イソプロピル-1,4a-ジメチル-1-フェナンthrenカルボキシラート及びその類縁化合物(トリブチルスズ=ロジンソルト)の混合物	Mixture of tributyltin 1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-decahydro-7-isopropyl-1,4a-dimethyl-1-phenanthrenecarboxylate and its analogs(Tributyltin rosin salt)	-	-
			A18997～9	その他のトリブチルスズ類およびトリフェニルスズ類	Other Tributyl Tins & Triphenyl Tins	-	-

付属書 1 管理物質一覧表
A-3含有禁止物質での適用の除外

改訂 2007/6/1

RoHS指令付則-適用除外項目 06年 10月時点までの欧州委員会決定を含む)

物質	付則中の番号	出所の指令・決定	適用除外物質の用途
水銀	1	①	小型蛍光灯(1個当たり)中の 5mg以下の水銀
	2	①	一般用途の直管蛍光灯中に含まれる以下の水銀 ・ハロリン酸型水銀 10mg以下 ・通常寿命の三リン酸型水銀 5mg以下 ・長寿命の三リン酸型水銀 8mg以下
	3	①	特殊用途の直管蛍光灯に含まれる水銀
	4	①	同付則中に特に定められていないその他のランプに含まれる水銀
鉛	5	①	CRT、電子部品、蛍光灯管のガラスに含まれる鉛
	6	①	合金成分として鋼材に含まれる 0.35wt%までの鉛、アルミ材に含まれる 0.4wt%までの鉛、銅材に含まれる 4wt%までの鉛
	7	③	・高融点ハンダの鉛(鉛 85wt%以上の鉛合金) ・以下の機器・装置用のハンダに含まれる鉛:サーバー、ストレージ、ストレージ・アレイ・システム、スイッチ/シグナリング/トランスミッション用のネットワークインフラ機器、テレコミュニケーション用ネットワークインフラ装置 ・電子セラミック部品に含まれる鉛(ピエゾ素子)
	9b	③	鉛青銅製の軸受シェルおよび軸受ブッシュに含まれる鉛
	11	③	コンプライアント型ピン・コネクタ
	12	③	熱電動モジュールの Cリング・コーティング用の鉛
	13※	③	光学ガラス、フィルターガラスに含まれる鉛
	14	③	2種類以上の元素から成るピンとマイクロプロセッサのパッケージをつなぐ接続ハンダ(鉛 80wt%超 85wt%未満)に含まれる鉛
	15	③	Cフリップ・チップ・パッケージ内の半導体のダイとキャリアー間の電気的接続を可能にするハンダに含まれる鉛
	16	④	シリカ被覆直管白熱ランプに含まれる鉛
	17	④	専門的なリプログラフィー(複写技術)の用途に使用される高輝度放電ランプ(HID)中の光放射材料としてのハロゲン化鉛
	18	④	BSP($\text{BaSi}_2\text{O}_5 \cdot \text{Pb}$)などの燐光体を含む日焼けランプとして使用される場合、およびSMS($(\text{Sr}, \text{Ba})_2\text{MgSi}_2\text{O}_7 \cdot \text{Pb}$)などの燐光体を含むジアゾ複写印刷、リソグラフィー、昆虫捕獲、光化学 治療プロセスなどで特殊ランプとして使用される場合の、放電ランプの蛍光粉体(鉛 1wt%以下)中の活性材としての鉛
	19	④	特定構成物に主アマルガムとして含まれる PbBiSn-Hg および PbInSn-Hg と混合される鉛、ならびに省エネ型コンパクトランプ(ESL)中に補助アマルガムとして PbSn-Hg と混合される鉛
	20	④	液晶ディスプレイ(LCD)に使われている薄型蛍光灯の前面下層基盤と背面下層基盤を接着するために使用するガラス中の酸化鉛
	21	⑤	ホウケイ酸ガラス用の印刷インクに含まれる鉛
	22	⑤	光通信ファイバー用RIG(希土類)ファラデー回転子に含まれる不純物としての鉛
	23 ^{注1}	⑤	0.65mmピッチ以下のNiFe/Cuリードフレーム付きのコネクタ以外のファインピッチ部品に於ける仕上げ材中の鉛
	24 ^{注1}	⑤	一部セラミック積層コンデンサに於けるハンダ中の鉛

物質	付則中の番号	出所の指令・決定	適用除外物質の用途
	25	⑤	プラズマディスプレイ(PDP)及び表面電解ディスプレイ(SED)に用いる各種電極等に含まれる酸化鉛
	26	⑤	ブラックライトブルーランプに用いるガラス筒中の酸化鉛
	27	⑤	出力125dB以上の高出力拡声器用のハンダとしての鉛合金
	29	⑥	理事会指令69/493/EEC (*)の附属書1 (カテゴリー1、2、3及び4)に定義されるクリスタルガラスに含まれる鉛 (*) OJL 326, 29.12.1969, p.36. 2003年度の加盟法による最新修正版指令
カドミウム	8	③	電気接点のカドミウムとそのコンパウンド、表面処理カドミウム(ただし、特定危険物質の販売並びに使用制限に関する指令76/769/EEC(*)を修正する指令91/338/EEC(**)で禁止されている用途を除く) (*) OJL 186, 12.7.1991, p. 59. (**) OJL262, 27.9.1976, p. 201.
	13※	③	光学ガラス、フィルターガラスに含まれるカドミウム
	21	⑤	ホウケイ酸ガラス用の印刷インクに含まれるカドミウム
六価クロム	9	①	吸収型冷蔵庫のカーボンスチール冷却システムの防錆処理用六価クロム
PBDE	9a	③	ポリマー用途に使用されるDecaBDE(デカブロモジフェニルエーテル、臭素系難燃剤)

注)※13については、鉛とカドミウムの両方に適用される。

出所)①欧州議会および理事会指令2002/95/EC, ②05年10月13日付欧州委員会決定2005/717/EC, ③05年10月21日付欧州委員会決定2005/747/EC, ④06年4月21日付欧州委員会決定2006/310/EC, ⑤06年10月12日付欧州委員会決定2006/691/EC, ⑥06年10月12日付欧州委員会決定2006/690/EC

注1:以下の2項目について、RoHS指令では適用除外項目となったが、JUKの調達においては、除外としない。

物質	付則中の番号	出所の指令・決定	適用除外物質の用途	JUKが除外としない理由
鉛	23 ^{注1}	⑤	0.65mmピッチ以下のNiFe/Cuリードフレーム付きのコンネクタ以外のファインピッチ部品に於ける仕上げ材中の鉛	鉛フリーハンダ実装にて、フィレット剥離を起こす可能性があるため。
	24 ^{注1}	⑤	一部セラミック積層コンデンサに於けるハンダ中の鉛	

付属書 1 管理物質一覧表

B-1含有自主削減物質

改訂 2006/7/1

大分類	No.	物質群 分類№	物質群名	Substance
金属及び金属化合物※ 1	1	A01	アンチモン／アンチモン化合物	Antimony／Antimony Compounds
	2	A02	ヒ素／ヒ素化合物	Arsenic／Arsenic Compounds
	3	A03	ベリリウム／ベリリウム化合物	Beryllium／Beryllium Compounds
	4	A04	ビスマス／ビスマス化合物	Bismuth／Bismuth Compounds
	5	A11	ニッケル※ 2 (人体の接触部分に使用する場合)	Nickel
	6	A13	セレン／セレン化合物	Selenium／Selenium Compounds
ハロゲン系有機化合物	7	B08	臭素系難燃剤※ 3	Brominated Flame Retardant
	8	B07	ポリ塩化ビニル(PVC)	Polyvinyl Chloride (PVC)
その他	9	C05	一部のフタル酸エステル類※ 4	Phthalates

◎JIG(Joint Industry Guideline)の別表B:レベルB(物質)に相当。

出典:JIG-101 電気・電子機器製品に関する含有化学物質情報開示 2006年1月5日(改訂版)
(グリーン調達調査共通化協会(JGPSS))

※1 金属にはその合金を含む。

※2 ニッケルに関しては合金(例:ステンレス)を除く。

※3 PBB類、PBDE類を除く臭素系難燃剤。

※4 対象は3種に限る。

・フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)、フタル酸ジブチル(DBP)、フタル酸ビス(2-メトキシエチル)(DBP)

付属書 1 管理物質一覧表

改訂 2006/6/26

B-2含有自主削減物質の詳細リスト

大分類	JGPSSI物質群分類№	JG物質群	JGPSSI例示物質分類№	JG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算係数	CAS. No.
金属類化合物	A01	表P: アンチモン／アンチモン化合物	A01001	アンチモン(金属性)	Antimony(metallic)	1.000	7440-36-0
			A01003	三酸化アンチモン	Antimony trioxide	0.835	1309-64-4
			A01004	五酸化アンチモン	Antimony pentoxide	0.753	1314-60-9
			A01002	三塩化アンチモン	Antimony trichloride	0.534	10025-91-9
			A01005	アンチモン酸ナトリウム	Sodium antimonate	0.632	15432-85-6
			A01997～9	その他のアンチモン化合物	Other antimony compounds	-	-
	A02	表Q: ヒ素／ヒ素化合物	A02001	ヒ素	Arsenic	1.000	7440-38-2
			A02002	ガリウムヒ素	Gallium arsenide	0.518	1303-00-0
			A02005	ヒ酸カルシウム	Calcium arsenate	0.419	7778-44-1
			A02006	亜ヒ酸カルシウム	Calcium arsenite	0.409	27152-57-4
			A02003	五酸化二ヒ素	Arsenic pentoxide	0.652	1303-28-2
			A02004	三酸化ヒ素	Arsenic trioxide	0.757	1327-53-3
			A02007	亜ヒ酸カリウム	Potassium arsenite	0.513	10124-50-2
			A02008	ヒ酸カリウム	Potassium arsenate	0.416	7784-41-0
			A02009	ヒ酸鉛	Lead arsenate	0.167	3687-31-8
			A02997～9	その他のヒ素化合物	Other arsenic compounds	-	-
	A03	表R: ベリリウム／ベリリウム化合物	A03001	ベリリウム	Beryllium	1.000	7440-41-7
			A03003	ベリリウム-アルミニウム合金	Beryllium-aluminum alloy	-	12770-50-2
			A03004	塩化ベリリウム	Beryllium chloride	0.113	7787-47-5
			A03005	フッ化ベリリウム	Beryllium fluoride	0.192	7787-49-7
			A03006	水酸化ベリリウム	Beryllium hydroxide	0.210	13327-32-7
			A03002	酸化ベリリウム	Beryllium oxide	0.360	1304-56-9
			A03007	リン酸ベリリウム	Beryllium phosphate	0.145	13598-15-7
			A03008	硫酸ベリリウム	Beryllium sulfate	0.086	13510-49-1
			A03009	硫酸ベリリウム四水和物	Beryllium sulfate tetrahydrate	0.051	7787-56-6
			A03010	ベリル鉱石	Beryl ore	0.050	1302-52-9
			A03997～9	その他のベリリウム化合物	Other beryllium compounds	-	-
	A04	表S: ビスマス／ビスマス化合物	A04001	ビスマス	Bismuth	1.000	7440-69-9
			A04002	三酸化ビスマス	Bismuth trioxide	0.897	1304-76-3
			A04003	硝酸ビスマス	Bismuth nitrate	0.529	10361-44-1
			A04997～9	その他のビスマス化合物	Other bismuth compounds	-	-
B08	表T: 臭素系難燃剤 (PBB類、PBBE類をのぞく)		B08001	ISO 1043-4 コード番号FR(14) [脂肪族／脂環式臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(14) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds]	-	-
			B08002	ISO 1043-4 コード番号FR(15) [脂肪族／脂環式臭素化合物とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(15) [Aliphatic/alicyclic brominated compounds in combination with antimony compounds]	-	-
			B08003	ISO 1043-4 コード番号FR(16) [芳香族臭素化合物 臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(16) [Aromatic brominated compounds (excluding brominated diphenyl ether and biphenyls)]	-	-
			B08004	ISO 1043-4 コード番号FR(17) [芳香族臭素化合物(臭素化ジフェニルエーテル及びビフェニルを除く)とアンチモン化合物の組み合わせ]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(17) [Aromatic brominated compounds (excluding brominated diphenyl ether and biphenyls) in combination with antimony compounds]	-	-
			B08005	ISO 1043-4 コード番号FR(22) [脂肪族／脂環式塩素化及び臭素化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(22) [Aliphatic/alicyclic chlorinated and brominated compounds]	-	-
			B08006	ISO 1043-4 コード番号FR(42) [臭素化有機リン化合物]の表記法に該当する臭素系難燃剤	Brominated flame retardant which comes under notation of ISO 1043-4 code number FR(42) [Brominated organic phosphorus compounds]	-	-
			B08007	ポリ(2,6-ジブロモフェニレンオキシド)	Poly(2,6-dibromo-phenylene oxide)	-	69882-11-7
			B08008	テトラデカブロモ-P-ジフェノキシベンゼン	Tetra-decabromo-diphenoxy-benzene	-	58965-66-5
			B08009	1,2-ビス(2,4,6-トリブロモフェノキシ)エタン	1,2-Bis(2,4,6-tribromo-phenoxy) ethane	-	37853-59-1
			B08010	3,5,3',5'-テトラブロモビスフェノールA(TBBA)	3,5,3',5'-Tetrabromo-bisphenol A(TBBA)	-	79-94-7
			B08011	TBBA(構造特定せず)	TBBA, unspecified	-	30496-13-0
			B08012	TBBA(エピクロロヒドリンオリゴマー)	TBBA-epichlorohydrin oligomer	-	40039-93-8
			B08013	TBBA(TBBA-ジグリシジルエーテルオリゴマー)	TBBA-TBBA-diglycidyl-ether oligomer	-	70682-74-5
			B08014	TBBA 炭酸オリゴマー)	TBBA carbonate oligomer	-	28906-13-0
			B08015	BC-52テトラブロモビスフェノールA (TBBA炭酸オリゴマー、フェノキシエンドキャップト)	TBBA carbonate oligomer, phenoxy end-capped	-	94344-64-2
			B08016	BC-58テトラブロモビスフェノールA (TBBA炭酸オリゴマー、2,4,6-トリブロモフェノールターミネイティド)	TBBA carbonate oligomer, 2,4,6-tribromo-phenol terminated	-	71342-77-3
			B08017	TBBAビスフェノールAホスゲンポリマー	TBBA-bisphenol A-phosgene polymer	-	32844-27-2

大分類	JGPSSI物質群分類№	JC物質群	JGPSSI 例示物質 分類№	JC例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算 係数	CAS. No.
			B08018	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	139638-58-7
			B08019	臭素化エポキシレジン、トリブロモフェノールエンドキャップト	Brominated epoxy resin end-capped with tribromophenol	-	135229-48-0
			B08020	TBBA-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBA-(2,3-dibromo-propyl-ether)	-	21850-44-2
			B08021	TBBAビス-(2-ヒドロキシエチルエーテル)	TBBA bis-(2-hydroxy-ethyl-ether)	-	4162-45-2
			B08022	TBBAビス(アリルエーテル)	TBBA-bis-(allyl-ether)	-	25327-89-3
			B08023	TBBAジメチルエーテル	TBBA-dimethyl-ether	-	37853-61-5
			B08024	テトラブロモビスフェノールS	Tetrabromo-bisphenol S	-	39635-79-5
			B08025	TBBSビス-(2,3-ジブロモプロピルエーテル)	TBBS-bis-(2,3-dibromo-propyl-ether)	-	42757-55-1
			B08026	2,4-ジブロモフェノール	2,4-Dibromo-phenol	-	615-58-7
			B08027	2,4,6-トリブロモフェノール	2,4,6-tribromo-phenol	-	118-79-6
			B08028	ペンタブロモフェノール	Pentabromo-phenol	-	608-71-9
			B08029	2,4,6-トリブロモフェニルアリルエーテル	2,4,6-Tribromo-phenyl-allyl-ether	-	3278-89-5
			B08030	トリブロモフェニルアリルエーテル 構造特定せず)	Tribromo-phenyl-allyl-ether,unspecified	-	26762-91-4
			B08036	テトラブロモフタル酸ジメチル	Bis(methyl)tetrabromo-phthalate	-	55481-60-2
			B08037	テトラブロモフタル酸ビス (2-エチルヘキシル)	Bis(2-ethylhexyl)tetrabromo-phthalate	-	26040-51-7
			B08038	2- (2-ヒドロキシエトキシ)エチル-2-ヒドロキシプロピルテトラブロモフタレート	2-Hydroxy-propyl-2-(2-hydroxy-ethoxy)-ethyl-TBP	-	20566-35-2
			B08039	TBPA、グリコール-アンドプロピレン-オキシドエステル	TBPA, glycol-and propylene-oxide esters	-	75790-69-1
			B08040	N,N'-エチレン-ビス- (テトラブロモ- フタルイミド)	N,N'-Ethylenebis-(tetrabromo-phthalimide)	-	32588-76-4
			B08041	エチレン-ビス 5,6ジブロモノルボルナン-2,3-ジカルボキシイミド)	Ethylene-bis5,6-dibromo-norbornane-2,3-dicarboximide)	-	52907-07-0
			B08042	2,3-ジブロモ-2-ブテン-1,4-ジオール	2,3-Dibromo-2-butene-1,4-diol	-	3234-02-4
			B08043	ジブロモネオペンチルグリコール	Dibromo-neopentyl-glycol	-	3296-90-0
			B08044	2,3-ジブロモプロパノール	Dibromo-propanol	-	96-13-9
			B08045	トリブロモ-ネオペンチルアルコール	Tribromo-neopentyl-alcohol	-	36483-57-5
			B08046	ポリトリブロモスチレン	Poly tribromo-styrene	-	57137-10-7
			B08047	トリブロモスチレン	Tribromo-styrene	-	61368-34-1
			B08048	ジブロモ-スチレン、PPグラフト	Dibromo-styrene grafted PP	-	171091-06-8
			B08049	ポリジブロモスチレン	Poly-dibromo-styrene	-	31780-26-4
			B08050	ブロモ／クロロパラフィン類	Bromo-/Chloro-paraffins	-	68955-41-9
			B08051	ブロモ／クロロアルファオレフィン	Bromo-/Chloro-alpha-olefin	-	82600-56-4
			B08052	ブロモエチレン	Vinylbromide	-	593-60-2
			B08053	トリス(2,3-ジブロモプロピル)イソシアヌル酸	Tris-(2,3-dibromo-propyl)-isocyanurate	-	52434-90-9
			B08054	トリス(2,4-ジブロモフェニル)フォスフェート	Tris(2,4-Dibromo-phenyl) phosphate	-	49690-63-3
			B08055	トリス(トリブロモ-ネオペンチル)フォスフェート	Tris(tribromo-neopentyl) phosphate	-	19186-97-1
			B08056	塩素化、臭素化リン酸エステル	Chlorinated and brominated phosphate ester	-	125997-20-8
			B08057	ペンタブロモトルエン	Pentabromo-toluene	-	87-83-2
			B08058	ペンタブロモベンジルブロミド	Pentabromo-benzyl bromide	-	38521-51-6
			B08059	臭素化1,3-ブタジエンホモポリマー	1,3-Butadiene homopolymer,brominated	-	68441-46-3
			B08060	ペンタブロモベンジルアクリレートモノマー	Pentabromo-benzyl-acrylate,monomer	-	59447-55-1
			B08061	ペンタブロモベンジルアクリレートポリマー	Pentabromo-benzyl-acrylate,polymer	-	59447-57-3
			B08062	デカブロモジフェニルエタン	Decabromo-diphenyl-ethane	-	84852-53-9
			B08063	トリブロモビスフェニルマレインイミド	Tribromo-bisphenyl-maleinimide	-	59789-51-4
			B08064	臭素化トリメチルフェニルリンデン	Brominated trimethylphenyl-lindane	-	59789-51-4
			B08997～9	その他の臭素系難燃剤	Other Brominated Flame Retardants	-	-
			B08031	1,2,5,6,9,10-ヘキサブロモシクロドデカン(HBCD)	Hexabromo-cyclo-dodecane(HBCD), unspecified	-	3194-55-6
			B08032	テトラブロモシクロオクタン	Tetrabromo-chyclo-octane	-	31454-48-5
B08033	1,2-ジブロモ-4- (1,2-ジブロモメチル)シクロヘキサン	1,2-Dibromo-4-(1,2 dibromo-methyl)-cyclo-hexane	-	3322-93-8			
B08034	TBPA Na ソルト	TBPA Na salt	-	25357-79-3			
B08035	テトラブロモフタル酸無水物	Tetrabromo phthalic-anhydride	-	632-79-1			
金属類化合物	A11	表U：ニッケル	A11004	ニッケル	Nickel	1.000	7440-02-0
	C05	表V：フタル酸類	C05002	フタル酸ビス(2-エチルヘキシル)(DEHP)	Bis (2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)	-	117-81-7
			C05001	フタル酸ジブチル(DBP)	Dibutylphthalate (DBP)	-	84-74-2
			C05006	フタル酸ビス(2-メトキシエチル)(DBP)	Bis (2-methoxyethyl) phthalate (DBP)	-	117-82-8
金属類化合物	A13	表W：セレン／セレン化合物	A13001	セレン	Selenium	1.000	7782-49-2
			A13003	セレン化水素	Hydrogen selenide	0.975	7783-07-5
			A13004	セレン化ナトリウム	Sodium selenide	0.632	1313-85-5
			A13005	酸化セレン	Selenium dioxide	0.712	7746-08-4
			A13006	セレン酸ナトリウム	Sodium selenate	-	10112-94-4
			A13007	ジメチルセレン化合物	Dimethyl selenide	0.724	593-79-3

大分類	JGPSSI 物質群 分類№	JG物質群	JGPSSI 例示物質 分類№	JG例示物質名(和名)	Substance name(英語名)	金属換算 係数	CAS. No.
			A13008	二酸化セレン	Selenium oxide	-	12640-89-0
			A13997～9	その他のセレン化合物	Other selenium compounds	-	-
	B07	表X: ポリ塩化ビニル	B07001	ポリ塩化ビニル(PVC)	Polyvinyl chloride (PVC)	-	9002-86-2

©JIG(Joint Industry Guideline)の別表F化学物質の詳細なリスト(CAS 番号付き)の表P～表Xに相当。
 出典 :JG-101 電気・電子機器製品に関する含有化学物質情報開示 2006年 1月 5日 改訂版)
 ----発行グリーン調達調査共通化協会 (JGPSSI)

付属書 1 管理物質一覧表

C-1含有自主管理物質

№	物質名
1 - 1	亜鉛の水溶性化合物
1 - 2	アクリルアミド
1 - 3	アクリル酸
1 - 4	アクリル酸エチル
1 - 5	アクリル酸2-(ジメチルアミノ)エチル
1 - 6	アクリル酸メチル
1 - 7	アクリロニトリル
1 - 8	アクロレイン
1 - 9	アジピン酸ビス 2-エチルヘキシル)
1 - 10	アジポニトリル
1 - 11	アセトアルデヒド
1 - 12	アセトニトリル
1 - 13	2,2'-アゾビスイソブチロニトリル
1 - 14	オルトアニジジン
1 - 15	アニリン
1 - 16	2-アミノエタノール
1 - 17	N- 2-アミノエチル)-1,2-エタンジアミン 別名ジエチレントリアミン)
1 - 18	5-アミノ-1- 2,6-ジクロロ-4-(トリフルオロメチル)フェニル]-3-シアノ-4-[トリフルオロメチル]スルフィニル]ピラゾール 別名フィプロニル)
1 - 19	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール 別名アミトロール)
1 - 20	2-アミノ-4-[ヒドロキシ(メチル)ホスフィニル]酪酸 別名グルホシネート)
1 - 21	メタ-アミノフェノール
1 - 22	アリルアルコール
1 - 23	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン
1 - 24	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩 (アルキル基の炭素数が10から14までのもの及びその混合物に限る)
1 - 25	(欠番)
1 - 26	(欠番)
1 - 27	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート
1 - 28	イソブレン
1 - 29	4,4'-イソプロピリデンジフェノール 別名ビスフェノールA)
1 - 30	4,4'-イソプロピリデンジフェノールと1-クロロ-2,3-エポキシプロパンの重縮合物 別名ビスフェノールA型エポキシ樹脂) 液状のものに限る)
1 - 31	2,2'-イソプロピリデンビス[2,6-ジプロモ-4,1-フェニレン)オキシ]]ジエタノール
1 - 32	2-イミダゾリジンチオン
1 - 33	1,1'-イミダゾ(オクタメチレン)]ジグアニジン 別名イミノクタジン)
1 - 34	エチル=21 4- 6-クロロ-2-キノキサリニルオキシ)フェノキシ]プロピオナート 別名キザロホップエチル)
1 - 35	S-エチル=2- 4-クロロ-2-メチルフェノキシ)チオアセタート 別名フェノチオール又はMCPAチオエチル)
1 - 36	O-エチル=O- 6-ニトロ-メタ-トリル)=セカンダリ-ブチルホスホリアルミドチオアート 別名ブタミホス)
1 - 37	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホリアルミドチオアート 別名EPN)
1 - 38	N- 1-エチルプロピル)-2,6-ジニトロ-3,4-キシリジン 別名ペンディメタリン)
1 - 39	S-エチル=ヘキサヒドロ-1H-アゼピン-1-カルボチオアート 別名モリネート)
1 - 40	エチルベンゼン
1 - 41	エチレンイミン
1 - 42	エチレンオキシド
1 - 43	エチレングリコール
1 - 44	エチレングリコールモノエチルエーテル
1 - 45	エチレングリコールモノメチルエーテル
1 - 46	エチレンジアミン
1 - 47	エチレンジアミン四酢酸
1 - 48	NN'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛 別名ジネブ)
1 - 49	NN'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガン 別名マンネブ)
1 - 50	NN'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)マンガンとNN'-エチレンビス(ジチオカルバミン酸)亜鉛の錯化合物 別名マンコゼブ又はマンゼブ)
1 - 51	1,1'-エチレン-2,2'-ビピリジニウム=ジプロミド 別名ジクアトジプロミド又はジクワット)
1 - 52	4'-エトキシアセトアニリド 別名フェナセチン)
1 - 53	5-エトキシ-3-トリクロロメチル-1,2,4-チアジアゾール 別名エクロメゾール)
1 - 54	エビクロロヒドリン
1 - 55	2,3-エポキシ-1-プロパノール
1 - 56	1,2-エポキシプロパン 別名酸化プロピレン)
1 - 57	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル
1 - 58	1-オクタノール
1 - 59	パラ-オクチルフェノール
1 - 60	(欠番)
1 - 61	イブシロシーカプロラクタム
1 - 62	2,6-キシレノール
1 - 63	キシレン
1 - 64	(欠番)
1 - 65	グリオキサール
1 - 66	グルタルアルデヒド
1 - 67	クレゾール

№	物質名
1 - 68	クロム及び三価クロム化合物
1 - 69	(欠番)
1 - 70	クロロアセチル＝クロリド
1 - 71	オルトクロロアニリン
1 - 72	パラクロロアニリン
1 - 73	メタクロロアニリン
1 - 74	クロロエタン
1 - 75	2-クロロ-4-エチルアミノ-6-イソプロピルアミノ-1,3,5-トリアジン 別名アトラジン)
1 - 76	2-クロロ-2'-エチル-N- 2-メトキシ-1-メチルエチル)-6'-メチルアセトアニリド 別名メトラクロール)
1 - 77	(欠番)
1 - 78	3-クロロ-N- 3-クロロ-5-トリフルオロメチル-2-ピリジル)- α, α, α -トリフルオロ-2,6-ジニトロ-パラトルイジン 別名フルアジナム)
1 - 79	1-[2-2-クロロ-4-4-クロロフェノキシ)フェニル]-4-メチル-1,3-ジオキソラン-2-イル]メチル]-1H-1,2,4-トリアゾール 別名ジフェノコナゾール)
1 - 80	クロロ酢酸
1 - 81	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N- 2-プロポキシエチル)アセトアニリド 別名プレチラクロール)
1 - 82	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N- (メキシメチル)アセトアニリド 別名アラクロール)
1 - 83	1-クロロ-2,4-ジニトロベンゼン
1 - 84	(欠番)
1 - 85	(欠番)
1 - 86	(欠番)
1 - 87	(欠番)
1 - 88	(欠番)
1 - 89	オルトクロロトルエン
1 - 90	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-1,3,5-トリアジン 別名シマジン又はCAT)
1 - 91	3-クロロプロペン 別名塩化アリル)
1 - 92	4-クロロベンジル=N- 2,4-ジクロロフェニル)-2-[1H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)チオアセトイミダート 別名イミバンコナゾール)
1 - 93	クロロベンゼン
1 - 94	(欠番)
1 - 95	クロロホルム
1 - 96	クロロメタン 別名塩化メチル)
1 - 97	4-クロロ-2-メチルフェノキシ)酢酸 別名MCP又はMCPA)
1 - 98	2-クロロ-N- 3-メトキシ-2-チエニル)-2',6'-ジメチルアセトアニリド 別名テニルクロール)
1 - 99	五酸化バナジウム
1 - 100	コバルト及びその化合物
1 - 101	酢酸二-エトキシエチル 別名エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート)
1 - 102	酢酸ビニル
1 - 103	酢酸2-メトキシエチル 別名エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート)
1 - 104	サリチルアルデヒド
1 - 105	α -シアノ-3-フェノキシベンジル=N- 2-クロロ- α, α, α -トリフルオロ-パラ-トリル)-D-バリナート 別名フルバリネート)
1 - 106	α -シアノ-3-フェノキシベンジル=2- 4-クロロフェニル)-3-メチルブチラート 別名フェンバレレート)
1 - 107	α -シアノ-3-フェノキシベンジル=3- 2,2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート 別名シペルメトリン)
1 - 108	無機シアン化合物 錯塩及びシアン酸塩を除く)
1 - 109	2-(ジエチルアミノ)エタノール
1 - 110	NN-ジエチルチオカルバミン酸 S-4-クロロベンジル 別名チオベンカルブ又はベンチオカーブ)
1 - 111	NN-ジエチル-3- 2,4,6-トリメチルフェニルスルホニル)-1H-1,2,4-トリアゾール-1-カルボキサミド 別名カフェンストロール)
1 - 112	(欠番)
1 - 113	1,4-ジオキサン
1 - 114	シクロヘキシルアミン
1 - 115	N-シクロヘキシル-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド
1 - 116	1,2-ジクロロエタン
1 - 117	1,1-ジクロロエチレン 別名塩化ビニリデン)
1 - 118	シス-1,2-ジクロロエチレン
1 - 119	トランス-1,2-ジクロロエチレン
1 - 120	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメタン
1 - 121	(欠番)
1 - 122	3,5-ジクロロ-N- [1-ジメチル-2-プロピニル)ベンズアミド 別名プロピザミド)
1 - 123	(欠番)
1 - 124	(欠番)
1 - 125	2',4-ジクロロ- α, α, α -トリフルオロ-4'-ニトロ-メタ-トルエンスルホンアニリド 別名フルスルフェミド)
1 - 126	2- 4- 2,4-ジクロロ-メタ-トリオイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]-4-メチルアセトフェノン 別名ベンゾフェナップ)
1 - 127	1,2-ジクロロ-3-ニトロベンゼン
1 - 128	1,4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン
1 - 129	3- 3,4-ジクロロフェニル)-1,1-ジメチル尿素 別名ジウロン又はDCMU)
1 - 130	3- 3,4-ジクロロフェニル)-1-メトキシ-1-メチル尿素 別名リニユロン)
1 - 131	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 別名2,4-D又は2,4-PA)
1 - 132	(欠番)
1 - 133	(欠番)
1 - 134	1,3-ジクロロ-2-プロパノール
1 - 135	1,2-ジクロロプロパン
1 - 136	3',4'-ジクロロプロピオンアニリド 別名プロパニル又はDCPA)
1 - 137	1,3-ジクロロプロペン 別名D-D)

№	物質名
1 - 138	3,3' -ジクロロベンジジン
1 - 139	オルトジクロロベンゼン
1 - 140	パラ-ジクロロベンゼン
1 - 141	2- 4- 2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリルオキシ]アセトフェノン 別名ピラゾキシフェン)
1 - 142	4- 2,4-ジクロロベンゾイル)-1,3-ジメチル-5-ピラゾリル=4- トルエンスルホナート 別名ピラゾレート)
1 - 143	2,6-ジクロロベンゾニトリル 別名ジクロベニル又はDBN)
1 - 144	(欠番)
1 - 145	ジクロロメタン 別名塩化メチレン)
1 - 146	2,3-ジシアノ-1,4-ジチアアントラキノン 別名ジチアノン)
1 - 147	1,3-ジチオラン-2-イリデンマロン酸ジイソプロピル 別名イソプロチオラン)
1 - 148	ジチオリン酸O-エチル-S-S-ジフェニル 別名エディフェンホス又はEDDP)
1 - 149	ジチオリン酸S-2- (エチルチオ)エチル-O,O-ジメチル 別名チオメトン)
1 - 150	ジチオリン酸O-エチル-O- 4-メチルチオフェニル)-S- ノルマル-プロピル 別名スルプロホス)
1 - 151	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S- 2-エチルチオエチル) 別名エチルチオメトン又はジスルホトン)
1 - 152	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S- [6-クロロ-2,3-ジヒドロ-2-オキソベンゾオキサゾリル)メチル] 別名ホサロン)
1 - 153	ジチオリン酸O-2,4-ジクロロフェニル-O-エチル-S-プロピル 別名プロチオホス)
1 - 154	ジチオリン酸S- 2,3-ジヒドロ-5-メトキシ-2-オキソ-1,3,4-チアジアゾール-3-イル)メチル-O,O-ジメチル 別名メチダチオン又はDMTP)
1 - 155	ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-1,2-ビス (エトキシカルボニル)エチル 別名マラソン又はマラチオン)
1 - 156	ジチオリン酸O,O-ジメチル-S- [N-メチルカルバモイル)メチル] 別名ジメトエート)
1 - 157	ジニトロトルエン
1 - 158	2,4-ジニトロフェノール
1 - 159	ジフェニルアミン
1 - 160	2- (2- ノルマル-ブチルアミノ)エタノール
1 - 161	N-ジブチルアミノチオ-N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ b) フラニル 別名カルボスルファン)
1 - 162	(欠番)
1 - 163	2,6-ジメチルアニリン
1 - 164	3,4-ジメチルアニリン
1 - 165	NN-ジメチルチオカルバミン酸S-4-フェノキシブチル 別名フェノチオカルブ)
1 - 166	NN-ジメチルドデシルアミン=N-オキシド
1 - 167	ジメチル=2,2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシアチルホスホナート 別名トリクロロホン又はDEP)
1 - 168	1,1' -ジメチル-4,4' -ビピリジニウム塩 軟号に掲げるものを除く)
1 - 169	1,1' -ジメチル-4,4' -ビピリジニウム=ジクロリド 別名パラコート又はパラコートジクロリド)
1 - 170	N- [2-ジメチルプロピル)-N-エチルチオカルバミン酸S-ベンジル 別名エスプロカルブ)
1 - 171	3,3' -ジメチルベンジジン 別名オルトトリジン)
1 - 172	NN-ジメチルホルムアミド
1 - 173	2- [ジメトキシホスフィノチオイル)チオ]-2-フェニル酢酸エチル 別名フェントエート又はPAP)
1 - 174	3,5-ジヨード-4-オクタノイルオキシベンゾニトリル 別名アイオキシニル)
1 - 175	(欠番)
1 - 176	有機スズ化合物
1 - 177	スチレン
1 - 178	(欠番)
1 - 179	ダイオキシン類
1 - 180	2-チオキソ-3,5-ジメチルテトラヒドロ-2H-1,3,5-チアジアジン 別名ダゾメット)
1 - 181	チオ尿素
1 - 182	チオフェノール
1 - 183	チオリン酸O-1- 4-クロロフェニル)-4-ピラゾリル-O-エチル-S-プロピル 別名ピラクロホス)
1 - 184	チオリン酸O-4-シアノフェニル-O,O-ジメチル 別名シアノホス又はCYAP)
1 - 185	チオリン酸O,O-ジエチル-O- 2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル) 別名ダイアジノン)
1 - 186	チオリン酸O,O-ジエチル-O- 6-オキソ-1-フェニル-1,6-ジヒドロ-3-ピリダジニル) 別名ピリダフェンチオン)
1 - 187	チオリン酸O,O-ジエチル-O-2-キノキサリニル 別名キナルホス)
1 - 188	チオリン酸O,O-ジエチル-O- 3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル) 別名クロルピリホス)
1 - 189	チオリン酸O,O-ジエチル-O- 5-フェニル-3-イソオキサゾリル) 別名イソキサチオン)
1 - 190	チオリン酸O-2,4-ジクロロフェニル-O,O-ジエチル 別名ジクロフェンチオン又はECP)
1 - 191	チオリン酸O,O-ジメチル-S- 2- [N-メチルカルバモイル)エチルチオ]エチル] 別名バミドチオン)
1 - 192	チオリン酸O,O-ジメチル-O- 3-メチル-4-ニトロフェニル) 別名フェントロチオン又はMEP)
1 - 193	チオリン酸O,O-ジメチル-O- 3-メチル-4-メチルチオフェニル) 別名フェンチオン又はMPP)
1 - 194	チオリン酸O-3,5,6-トリクロロ-2-ピリジニル-O,O-ジメチル 別名クロルピリホスメチル)
1 - 195	チオリン酸O-4-プロモ-2-クロロフェニル-O-エチル-S-プロピル 別名プロフェノホス)
1 - 196	チオリン酸S-ベンジル-O,O-ジイソプロピル 別名イプロベンホス又はBP)
1 - 197	デカプロモジフェニルエーテル
1 - 198	1,3,5,7-テトラアザトリシクロ 3,3,1,1 ^{3,7}]デカン 別名ヘキサメチレンテトラミン)
1 - 199	テトラクロロイソフタロニトリル 別名クロロタロニル又はTPN)
1 - 200	テトラクロロエチレン
1 - 201	(欠番)
1 - 202	テトラヒドロメチル無水フタル酸
1 - 203	テトラフルオロエチレン
1 - 204	テトラメチルチウラムジスルフィド 別名チウラム又はチラム)
1 - 205	テレフタル酸
1 - 206	テレフタル酸ジメチル
1 - 207	(欠番)
1 - 208	トリクロロアセトアルデヒド
1 - 209	(欠番)
1 - 210	1,1,2-トリクロロエタン

№	物質名
1 - 211	トリクロロエチレン
1 - 212	2,4,6-トリクロロ-1,3,5- トリアジン
1 - 213	(欠番)
1 - 214	トリクロロニトロメタン 別名クロロピクリン)
1 - 215	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス 4-クロロフェニル)エタノール 別名ケルセン又はジコホル)
1 - 216	2,5,6-トリクロロ-2-ピリジル)オキシ酢酸 別名トリクロピル)
1 - 217	(欠番)
1 - 218	1,3,5- トリス 2,3-エポキシプロピル)-1,3,5- トリアジン-2,4,6 (H ₃ H ₅ H)- トリオン
1 - 219	2,4,6-トリニトロトルエン
1 - 220	α, α, α-トリフルオロ-2,6-ジニトロ-N,N-ジプロピル-パラ-トルイジン 別名トリフルラリン)
1 - 221	2,4,6-トリプロモフェノール
1 - 222	トリプロモメタン 別名プロモホルム)
1 - 223	3,5,5-トリメチル-1-ヘキサノール
1 - 224	1,3,5-トリメチルベンゼン
1 - 225	オルト-トルイジン
1 - 226	パラ-トルイジン
1 - 227	トルエン
1 - 228	2,4-トルエンジアミン
1 - 229	2- 2-ナフチルオキシ)プロピオンアニリド 別名ナプロアニリド)
1 - 230	(欠番)
1 - 231	(欠番)
1 - 232	(欠番)
1 - 233	ニトロ三酢酸
1 - 234	パラ-ニトロアニリン
1 - 235	ニトログリコール
1 - 236	ニトログリセリン
1 - 237	パラ-ニトロクロロベンゼン
1 - 238	N-ニトロソジフェニルアミン
1 - 239	パラ-ニトロフェノール
1 - 240	ニトロベンゼン
1 - 241	二硫化炭素
1 - 242	ノニルフェノール
1 - 243	バリウム及びその水溶性化合物
1 - 244	ピクリン酸
1 - 245	2,4-ビス (5-チルアミノ)-6-メチルチオ-1,3,5- トリアジン 別名シメトリン)
1 - 246	(欠番)
1 - 247	3,6-ビス 2-クロロフェニル)-1,2,4,5-テトラジン 別名クロフェンチジン)
1 - 248	ビス (ジチオリン酸) S, S' -メチレン-O, O', O' -テトラエチル 別名エチオン)
1 - 249	ビス NN-ジメチルジチオカルバミン酸)亜鉛 別名ジラム)
1 - 250	ビス NN-ジメチルジチオカルバミン酸)NN'-エチレンビス (チオカルバモイルチオ亜鉛) 別名ポリカーバメート)
1 - 251	ビス (水素化牛脂)ジメチルアンモニウム=クロリド
1 - 252	(欠番)
1 - 253	ヒドラジン
1 - 254	ヒドロキノ
1 - 255	4-ビニル-1-シクロヘキセン
1 - 256	2-ビニルピリジン
1 - 257	1- 4-ビフェニルオキシ)-3,3-ジメチル-1- (H-1,2,4- トリアゾール-1-イル)-2-ブタノール 別名ピテルタノール)
1 - 258	ピペラジン
1 - 259	ピリジン
1 - 260	ピロカテコール 別名カテコール)
1 - 261	フェニルオキシラン
1 - 262	オルトフェニレンジアミン
1 - 263	パラ-フェニレンジアミン
1 - 264	メタ-フェニレンジアミン
1 - 265	パラ-フェネチジン
1 - 266	フェノール
1 - 267	3-フェノキシベンジル=3- 2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート 別名ペルメトリン)
1 - 268	1,3-ブタジエン
1 - 269	フタル酸ジ-ノルマル-オクチル
1 - 270	フタル酸ジ-ノルマル-ブチル
1 - 271	フタル酸ジ-ノルマル-ヘプチル
1 - 272	フタル酸ビス 2-エチルヘキシル)
1 - 273	フタル酸ノルマル-ブチル=ベンジル
1 - 274	2-ターシャリ-ブチルイミノ-3-イソプロピル-5-フェニルテトラヒドロ-4H-1,3,5-チアジアジン-4-オン 別名ブプロフェジン)
1 - 275	N-ターシャリ-ブチル-N' - 4-エチルベンゾイル)-3,5-ジメチルベンゾヒドラジド 別名テブフェノジド)
1 - 276	N- 1- (N-ノルマル-ブチルカルバモイル)-1H-2-ベンゾイミダゾリル]カルバミン酸メチル 別名ベノミル)
1 - 277	ブチル= (R)-2- 4- 4-シアノ-2-フルオロフェノキシ]フェノキシ]プロピオナート 別名シハロホップブチル)
1 - 278	ターシャリ-ブチル=4- [[[(1,3-ジメチル-5-フェノキシ-4-ピラゾリル)メチリデン]アミノオキシ]メチル]ベンゾアート 別名フェンピロキシメート)
1 - 279	2- 4-ターシャリ-ブチルフェノキシ]シクロヘキシル=2-プロピニル=スルフィット 別名プロパルギット又はBPPS)
1 - 280	2-ターシャリ-ブチル-5- 4-ターシャリ-ブチルベンジルチオ)-4-クロロ-3 2H-ピリダジノン 別名ピリダベン)
1 - 281	N- 4-ターシャリ-ブチルベンジル)-4-クロロ-3-エチル-1-メチルピラゾール-5-カルボキサミド 別名テブフェンピラド)
1 - 282	N- (ターシャリ-ブチル)-2-ベンゾチアゾールスルフェンアミド
1 - 283	ふっ化水素及びその水溶性塩

№	物質名
1 - 284	NN'-プロピレンビス (ジチオカルバミン酸) と亜鉛の重合体 別名プロピネブ)
1 - 285	(欠番)
1 - 286	(欠番)
1 - 287	2-プロモプロパン
1 - 288	(欠番)
1 - 289	ヘキサキス 2-メチル-2-フェニルプロピル)ジスタノキサン 別名酸化フェンブタズ)
1 - 290	1,4,5,6,7,7-ヘキサクロロビシクロ [2,2,1]-5-ヘプテン-2,3-ジカルボン酸 別名クロレント酸)
1 - 291	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5 a6,9,9 a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド 別名エンドスルファン又はベンゾエピン)
1 - 292	ヘキサメチレンジアミン
1 - 293	ヘキサメチレン=ジイソシアネート
1 - 294	(欠番)
1 - 295	ベンジリジン=トリクロリド
1 - 296	ベンジリデン=ジクロリド
1 - 297	ベンジル=クロリド 別名塩化ベンジル)
1 - 298	ベンズアルデヒド
1 - 299	ベンゼン
1 - 300	1,2,4-ベンゼントリカルボン酸1,2-無水物
1 - 301	2- 2-ベンゾチアゾリルオキシ)-N-メチルアセトアニリド 別名メフェナセツト)
1 - 302	ペンタクロロニトロベンゼン 別名キントゼン又は PCNB)
1 - 303	ペンタクロロフェノール
1 - 304	ほう素及びその化合物
1 - 305	ホスゲン
1 - 306	(欠番)
1 - 307	ポリ (オキシエチレン)=アルキルエーテル (アルキル基の炭素数が12から15までのもの及びその混合物に限る)
1 - 308	ポリ (オキシエチレン)=オクチルフェニルエーテル
1 - 309	ポリ (オキシエチレン)=ノニルフェニルエーテル
1 - 310	ホルムアルデヒド
1 - 311	マンガン及びその化合物
1 - 312	無水フタル酸
1 - 313	無水マレイン酸
1 - 314	メタクリル酸
1 - 315	メタクリル酸2-エチルヘキシル
1 - 316	メタクリル酸2,3-エポキシプロピル
1 - 317	メタクリル酸2- (ジエチルアミノ)エチル
1 - 318	メタクリル酸2- (ジメチルアミノ)エチル
1 - 319	メタクリル酸ノルマル-ブチル
1 - 320	メタクリル酸メチル
1 - 321	メタクリロニトリル
1 - 322	(2'-2'-メチルアセトフェノン=4,6-ジメチル-2-ピリミジニルヒドラゾン 別名フェリムゾン)
1 - 323	N-メチルアニリン
1 - 324	メチル=イソチオシアネート
1 - 325	N-メチルカルバミン酸2-イソプロピルフェニル 別名イソプロカルブ又はM IPC)
1 - 326	N-メチルカルバミン酸2-イソプロポキシフェニル 別名プロポキスル又はPHC)
1 - 327	N-メチルカルバミン酸2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ b) フラニル 別名カルボフラン)
1 - 328	N-メチルカルバミン酸3,5-ジメチルフェニル 別名XMC)
1 - 329	N-メチルカルバミン酸1-ナフチル 別名カルバリル又はNAC)
1 - 330	N-メチルカルバミン酸2-セカンダリ-ブチルフェニル 別名フェノブカルブ又はBPMC)
1 - 331	メチル=3-クロロ-5- 4,6-ジメチキシ-2-ピリミジニルカルバモイルスルファモイル)-1-メチルピラゾール-4-カルボキシラート 別名ハロスルフロメチル)
1 - 332	3-メチル-1,5-ジ 2,4-キシリル)-1,3,5-トリアザベンタ-1,4-ジエン 別名アミトラズ)
1 - 333	N-メチルジチオカルバミン酸 別名カーバム)
1 - 334	6-メチル-1,3-ジチオロ 4,5- b) キノキサリン-2-オン
1 - 335	a-メチルスチレン
1 - 336	3-メチルピリジン
1 - 337	S-1-メチル-1-フェニルエチル=ビペリジン-1-カルボチオアート 別名ジメビペレート)
1 - 338	メチル-1,3-フェニレン=ジイソシアネート 別名メター トリレンジイソシアネート)
1 - 339	2- (1-メチルプロピル)-4,6-ジニトロフェノール
1 - 340	4,4'-メチレンジアニリン
1 - 341	メチレンビス (4,1-シクロヘキシレン)=ジイソシアネート
1 - 342	N- (6-メトキシ-2-ピリジル)-N-メチルチオカルバミン酸O-3-ターシャリ-ブチルフェニル 別名ピリプチカルブ)
1 - 343	9-メトキシ-7H-フロ 3,2- g) 1) ベンゾピラン-7-オン 別名メトキサレン)
1 - 344	2-メトキシ-5-メチルアニリン
1 - 345	メルカプト酢酸
1 - 346	モリブデン及びその化合物
1 - 347	りん酸2-クロロ-1- 2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジエチル 別名クロルフェンビンホス又はCVP)
1 - 348	りん酸2-クロロ-1- 2,4-ジクロロフェニル)ビニル=ジメチル 別名ジメチルビンホス)
1 - 349	りん酸1,2-ジプロモ-2,2-ジクロロエチル=ジメチル 別名ナレド又はBRP)
1 - 350	りん酸ジメチル=2,2-ジクロロビニル 別名ジクロルボス又はDDVP)
1 - 351	りん酸ジメチル= (C)-1-メチル-2- (N-メチルカルバモイル)ビニル 別名モノクロトホス)
1 - 352	りん酸トリス 2-クロロエチル)
1 - 353	りん酸トリス (ジメチルフェニル)
1 - 354	りん酸トリ-ノルマル-ブチル
2 - 1	アセトアミド

№	物質名
2 - 2	パラ-アニシジン
2 - 3	2-アミノ-5-ニトロベンゾニトリル
2 - 4	2-アミノピリジン
2 - 5	4-[4-アミノフェニル]-4-イミノ-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン)メチル]-2-メチルベンゼンアミン塩酸塩 (別名マゼンタ)
2 - 6	パラ-アミノフェノール
2 - 7	3'-アミノ-4'-メトキシアセトアニリド
2 - 8	4-アリル-1,2-ジメトキシベンゼン
2 - 9	インジウム及びその化合物
2 - 10	N-エチルアニリン
2 - 11	2-エチルアミノ-4-イソプロピルアミノ-6-メチルチオ-1,3,5-トリアジン (別名アメトリン)
2 - 12	O-エチル=O-2-(イソプロポキシカルボニル)フェニル=N-イソプロピルホスホルアミドチオアート (別名イソフェンホス)
2 - 13	5-エチル-5-フェニル-2,4,6-[H ₃ H ₅ H]-ピリミジントリオン (別名フェノバルピタール)
2 - 14	1,2-エポキシブタン
2 - 15	4-オキシラニル-1,2-エポキシシクロヘキサン
2 - 16	オルトケイ酸テトラメチル (別名テトラメトキシシラン)
2 - 17	2,4-キシレノール
2 - 18	2-4-クロロ-6-エチルアミノ-1,3,5-トリアジン-2-イル)アミノ-2-メチルプロピオニトリル (別名シアナジン)
2 - 19	5-クロロ-N-2-4-エトキシエチル)-2,3-ジメチルフェノキシ]エチル]-6-エチルピリミジン-4-アミン (別名ピリミジフェン)
2 - 20	1-クロロナフタレン
2 - 21	O-6-クロロ-3-フェニル-4-ピリダジニル=S-ノルマル-オクチル=チオカルボナート (別名ピリデート)
2 - 22	パラ-クロロフェノール
2 - 23	2-クロロプロピオン酸
2 - 24	α-シアノ-3-フェノキシベンジル=2,2-ジクロロ-1-4-エトキシフェニル)シクロプロパンカルボキシラート (別名シクロプロトリン)
2 - 25	(S)-α-シアノ-3-フェノキシベンジル=3-2-ジクロロビニル)-2,2-ジメチル-シス-シクロプロパンカルボキシラート (別名α-シベルメトリン)
2 - 26	1-5-ジクロロ-2,4-ジフルオロフェニル)-3-2-ジフルオロベンゾイル)尿素 (別名テフルベンズロン)
2 - 27	2,2-ジクロロ-N-2-ヒドロキシ-1-ヒドロキシメチル)-2-4-ニトロフェニル)エチル]アセトアミド (別名クロラムフェニコール)
2 - 28	2,4'-ジクロロ-α-5-ピリミジニル)ベンズヒドリル=アルコール (別名フェナリモル)
2 - 29	2-2-ジクロロフェニル)-1-[H-1,2,4-トリアゾール-1-イル)-2-ヘキサノール (別名ヘキサコナゾール)
2 - 30	ジナトリウム=4-アミノ-3-4'-2-ジアミノフェニルアゾ]-1,1'-ビフェニル-4-イルアゾ]-5-ヒドロキシ-6-フェニルアゾ-2,7-ナフタレンジスルホナート (別名C ₁₈ イレクトブラック38)
2 - 31	ジナトリウム=8-3'-ジメチル-4'-4-[6-パラ-トリル)スルホニルオキシ]フェニルアゾ]-1,1'-ビフェニル-4-イルアゾ]-7-ヒドロキシ-1,3-ナフタレンジスルホナート (別名C ₁₈ シッドレッド104)
2 - 32	ジナトリウム=2,2'-ビニレンビス 5-4-モルホリノ-6-アニリノ-1,3,5-トリアジン-2-イルアミノ)ベンゼンスルホナート (別名C ₁₈ フルオレスセント260)
2 - 33	2,4-ジニトロ-6-オクチルフェニル=クロトナート及び2,6-ジニトロ-4-オクチルフェニル=クロトナートの混合物 (オクチル基が1-メチルヘプチル基、1-エチルヘキシル基又は1-プロピルペンチル基であるものの混合物に限る。) (別名ジノカップ又はDP C)
2 - 34	4,6-ジニトロ-オルトクレゾール
2 - 35	メタ-ジニトロベンゼン
2 - 36	2,3-ジヒドロ-6-プロピル-2-チオキソ-4-[H]-ピリミジノン (別名プロピルチオウラシル)
2 - 37	ジビニルベンゼン
2 - 38	5,5-ジフェニル-2,4-イミダゾリジンジオン
2 - 39	1,4-ジプロモブタン
2 - 40	1,3-ジプロモプロパン
2 - 41	ジベンジルエーテル
2 - 42	2,3-ジメチルアニリン
2 - 43	1,1-ジメチルヒドラジン
2 - 44	タリウム及びその水溶性化合物
2 - 45	チオアセトアミド
2 - 46	鉄カルボニル
2 - 47	1,1,2,2-テトラクロロエタン
2 - 48	テトラナトリウム=3,3'-[3,3'-ジメトキシ-4,4'-ビフェニリレン]ビス (アゾ)]ビス 5-アミノ-4-ヒドロキシ-2,7-ナフタレンジスルホナート (別名C ₁₈ イレクトブルー15)
2 - 49	2,3,5,6-テトラフルオロ-4-メチルベンジル=2-3-2-クロロ-3,3,3-トリフルオロ-1-プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート (別名テフルトリン)
2 - 50	テルル及びその化合物 (水素化テルルを除く)
2 - 51	トリクロロアセトニトリル
2 - 52	ナトリウム=3-N-4-[4-ジメチルアミノ)フェニル]-4-N-エチル[3-スルホナトフェニル)メチル]アミノ)フェニル]メチレン]-2,5-シクロヘキサジエン-1-イリデン]-N-エチルアンモニオ]ベンゼンスルホナート (別名C ₁₈ シッドバイオレット49)
2 - 53	ナトリウム=1,1'-ビフェニル-2-オラート
2 - 54	2硝酸プロピレン
2 - 55	メタニトロアニリン
2 - 56	5'-NN-ビス 2-アセチルオキシエチル)アミノ]-2'-2-プロモ-4,6-ジニトロフェニルアゾ]-4'-メトキシアセトアニリド
2 - 57	ビフェニル
2 - 58	フェナントレン
2 - 59	パラ-(フェニルアゾ)アニリン
2 - 60	フタル酸ジイソブチル
2 - 61	1-ターシャリーブチル-3-2,6-ジイソプロピル-4-フェノキシフェニル)チオ尿素 (別名ジアフェンチウロン)
2 - 62	ターシャリーブチル=ヒドロペルオキシド
2 - 63	1,3-プロパンスルホン
2 - 64	N-プロピル-N-2,4,4,6-トリクロロフェノキシ]エチル]イミダゾール-1-カルボキサミド (別名プロクロラズ)
2 - 65	2-プロピル-1-オール

№	物質名
2 - 66	2- 4- ブロモジフルオロメトキシフェニル)-2- メチルプロピル=3- フェノキシベンジルエーテル 別名ハルフェンブロックス)
2 - 67	パラ-ブロモフェノール
2 - 68	3- プロモ-1- プロペン 別名臭化アリル)
2 - 69	ヘキサデシルトリメチルアンモニウム=プロミド
2 - 70	ヘキサヒドロ-1,3,5- トリニトロ-1,3,5- トリアジン 別名シクロナイト)
2 - 71	ベンゾチアゾール
2 - 72	ペンタデカフルオロオクタノ酸アンモニウム
2 - 73	メチル=2- 4,6-ジメトキシ-2- ピリミジニルオキシ)-6- 1- (メトキシイミノ)エチル]ベンゾアート 別名ピリミノバックメチル)
2 - 74	メチルヒドラジン
2 - 75	2- メチル-1,1' -ビフェニル-3- イルメチル= 2-3- 2- クロロ-3,3,3- トリフルオロ-1- プロペニル)-2,2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート 別名ビフェントリン)
2 - 76	メチル=3- 4-メトキシ-6- メチル-1,3,5- トリアジン-2- イルカルバモイルスルファモイル)-2- テノアート 別名チフェンスルフロメチル)
2 - 77	4,4' -メチレンビス (N,N-ジメチルアニリン)
2 - 78	メチレンビス 4,1-フェニレン)=ジイソシアネート
2 - 79	4,4' -メチレンビス 2-メチルシクロヘキサミン)
2 - 80	りん酸 2-2- クロロ-1- 2,4,5- トリクロロフェニル)ビニル=ジメチル 別名テトラクロロビニホス又はCVMP)
2 - 81	りん酸トリス 2-エチルヘキシル)

含有禁止物質及び含有自主削減物質を除く、PRTR法の第一種、第二種指定化学物質

付属書 2 様式 1)

作成日： 年 月 日

環境管理取組評価シート

会社名：

所在地：

代表者名：
(または責任者名)

印

本ご回答の窓口

部署名：

氏 名：

電話番号：

① 環境管理の取組み体制

(該当個所に √)

はい

いいえ

①	IS014001を認証取得している。	認証取得日：	☐	☐
		認証機関：		
	IS014001取得のため活動中である。	審査予定日：	☐	☐
		認証機関：		
	その他の第三者認証取得による環境マネジメントシステムを構築している。	登録日：	☐	☐
		登録機関：		
	その他の第三者認証取得による環境マネジメントシステム取得のため活動中である。	登録予定日：	☐	☐
		登録機関：		

上記で認証取得済みの場合は、以下②の回答は不要。

また、現在、取得活動中であり予定日と機関が決定している場合も、以下②の回答は不要。

(該当個所に √)

はい

いいえ

②	(a)	環境保全に関する企業理念、方針、自主基準、目標及び目標達成のための実行計画がある。	☐	☐
	(b)	環境保全に関する管理責任者、組織、委員会等を設置し、環境負荷低減目標を実行計画に基づき実施している。	☐	☐
	(c)	環境保全に関する法規制を遵守している。	☐	☐
	(d)	環境保全に関する取組みについて内部監査の手順があり実施している。	☐	☐
	(e)	環境保全への取組みとしての手順があり運用、評価を行っている（エネルギー管理、廃棄物管理、化学物質管理、環境リスク管理、製品アセスメント、環境保全に関する教育、環境保全に関する緊急事態への対応）。	☐	☐

② 製品アセスメントにおける環境保全への配慮

(該当個所に √)

はい

いいえ

①	水、森林、金属など天然資源の節約を行っている。	☐	☐
②	投入資源の削減を行っている。	☐	☐
③	製造時における排出物削減及び廃棄物発生最小化を図っている。	☐	☐
④	製造時におけるエネルギー消費の最小化を図っている。	☐	☐
⑤	輸送エネルギー消費の最小化を図っている。	☐	☐
⑥	輸送の効率化及び省資源化のために、包装材の削減を行っている。	☐	☐
⑦	納入資材そのものの消費電力、待機電力等の削減を行っている。	☐	☐
⑧	再使用化を配慮している（再使用容易化、長寿命化）。	☐	☐
⑨	リサイクル性を配慮している（材料の識別、再生材の利用、部品の再利用）。	☐	☐
⑩	分解（分離）、分別性を配慮している。	☐	☐

付属書 2 様式 2)

作成日： 年 月 日

含有禁止物質の非含有保証書

会社名：

所在地：

代表者名：
(または責任者名)

印

本ご回答の窓口

部署名：

氏 名：

電話番号：

当社は、JUKグループへ納入するすべての原材料、部品、製品、付属品、包装、その他製品と共に納入されるすべてを含むものとする)について、下記のJUKグループの定める含有禁止物質が適用の除外を除き、基準以上含まれていないことを保証します。

含有禁止物質一覧

大分類	No.	物質群 分類№	物質群	Substance
金属及びその化合物	1	A05	カドミウム／カドミウム化合物	Cadmium／Cadmium Compounds
	2	A07	六価クロム／六価クロム化合物	Hexavalent Chromium／Hexavalent Chromium Compounds
	3	A09	鉛／鉛化合物	Lead／Lead Compounds
	4	A10	水銀／水銀化合物	Mercury／Mercury Compounds
	5	A17	酸化トリブチルスズ (TBTO)	Tributyl Tin Oxide (TBTO)
	6	A18	トリブチルスズ(TBT)、 トリフェニルスズ(TPT)	Tributyl Tin／Triphenyl Tin
ハロゲン系有機化合物	7	B02	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	Polybrominated Biphenyls (PBBs)
	8	B03	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)	Polybrominated Diphenyl ethers (PBDEs)
	9	B05	ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)
	10	B06	ポリ塩化ナフタレン(PCN)(塩素原子数が3以上)	Polychlorinated Naphthalenes (Cl=>3)
	11	B09	一部の短鎖型塩化パラフィン(炭素鎖長:10～13)	Short Chain Chlorinated Paraffins
その他	12	C01	アスベスト類	Asbestos
	13	C02	一部のアゾ染料・顔料	Azo Colorants(specific amines)
	14	C04	オゾン層破壊物質 (CFCs, HCFCs, HBFCs, 四塩化炭素等)	Ozone Depleting Substances／Isomers, Hydrochlorofluorocarbons／Isomers
	15	C06	放射性物質	Radioactive Substances

(第1回 前回)の調査以降、改善された対象物質があり、改善後の調査票が未提出の場合は、添付をお願い致します。

JUKIグループ記入欄

	受領印

付属書 2 様式 3- 1)

JUKIグループ()宛

作成日 年 月 日

有害物質含有調査表

下記一覧表へ規制物質の含有の有無及び含有している場合詳細物質名を選択願います。
* 1) 塗料・接着剤・プラスチックについては代表できる場合はメーカー、グレード(品番)にて記入して頂いても可とします。ただし、使用部品がわかるリストを添付願います。

会社名：_____ 印

代表者名：_____
(または責任者名)

本ご回答の窓口
部署名：_____
氏 名：_____
電話番号：_____

意図的添加 特定の特性、外観、または品質をもたらすために継続的な含有が望ましい場合に、製品または部品の形成時に故意に使用することです。購入して組み込んだ製品や部品の中にリストに記載された材料や化学物質が含まれている場合、当該材料や化学物質の含有を知っているなら または合理的な問い合わせをすることによってお取引様において知っておくべきなら、その材料や化学物質を開示しなければなりません。

※有害物質の削減計画

- 「意図的添加」の調査方法
- ①原材料に対しての「意図的添加」の調査結果
 - ②製造工程における「意図的添加」の調査結果

注記 :RoHS対象物質以外の物質で、材料(原料)及び製造段階での意図的添加がない場合には、記入しないで下さい。

	品番 (JUKI)	品名 (JUKI)	メーカー名	品名 (メーカー形式)	非 含有	含有(15物質)														
						RoHS対象物質					RoHS対象物質									
						カドミウム Cd (A05)	六価クロム Cr+6 (A07)	鉛 Pb (A09)	水銀 Hg (A10)	酸化トリブチルスズ (TBTO) (A17)	トリブチルスズ(TBT)、トリフェニルスズ(TPT) (A18)	PBB類 (B02)	PBDE類 (B03)	PCB類 (B05)	PCN(塩素数3以上) (B06)	短鎖型塩化パラフィン(炭素鎖長:10~13) (B09)	アスベスト類 (C01)	一部のアニン染料・顔料 (C02)	オゾン層破壊物質 (C04)	放射性物質 (C06)
1					☐															
2					☐															
3					☐															
4					☐															
5					☐															
6					☐															
7					☐															
8					☐															
9					☐															
10					☐															
11					☐															
12					☐															
13					☐															
14					☐															
15					☐															

付属書2 様式3-1)

JUKIグループ()

作成日 年 月 日

有害物質含有調査表

記入要領

下記一覧表へ規制物質の含有の有無及び含有している場合詳細物質名を選択願います。
* 1) 塗料・接着剤・プラスチックについては代表できる場合はメーカー、グレード(品番)にて記入して頂いても可とします。ただし、使用部品がわかるリストを添付願います。

社名を必ず記入願います。
事業所単位の場合は社名の後に〔書きで事業所名を記入願います。〕

会社名：_____
代表者名：_____
(または責任者名)
本ご回答の窓口
部署名：_____
氏名：_____
電話番号：_____

印
貴社社印をお願いします。

意図的添加 特定の特性、外観、または品質をもたらすために継続的な含有が望ましい場合に、製品または部品の形成時に故意に使用することです。購入して組み込んだ製品や部品の中にリストに記載された材料や化学物質が含まれている場合、当該材料や化学物質の含有を知っているなら (または合理的な問い合わせをすることによってお取引様において知っておくべきなら)、その材料や化学物質を開示しなければなりません。

※有害物質の削減計画
*含有している有害物質の削減計画がある場合は、その削減日程をこの欄にご記入下さい。無ければ、「無し」とご記入下さい。)

「意図的添加」の調査方法
①原材料に対しての「意図的添加」の調査結果
②製造工程における「意図的添加」の調査結果

注記 :RoHS対象物質以外の物質で、材料(原料)及び製造段階での意図的添加がない場合には、記入しないで下さい。

	品番 (JUKI)	品名 (JUKI)	メーカー名	品名 (メーカー形式)	非含有	含有(15物質)														
						RoHS対象物質				RoHS対象物質										
						カドミウム Cd (A05)	六価クロム Cr+6 (A07)	鉛 Pb (A09)	水銀 Hg (A10)	酸化トリブチルスズ TBTO (A17)	トリブチルスズ(TBT)、トリフェニルスズ(TPP) (A18)	PBB類 (B02)	PBDE類 (B03)	PCB類 (B05)	PCN(塩素数3以上) (B06)	短鎖型塩化パラフィン(炭素鎖長:10~13) (B09)	アスベスト類 (C01)	一部のアニソ染料・顔料 (C02)	オゾン層破壊物質 (C04)	放射性物質 (C06)
1	12345678	電源コードA	H電線 株)	TN-500***	☐			③Pb.鉛												
2					☐															
3	87654321	△△カバー	(株)JUKIプラスチック	JK***グレード	☒															
4			JK塗料(株)	ABC1234	☐		②C.F6.重クロム酸													
5					☐															
6					☐															
7					☐															
8					☐															
9					☐															
10					☐															
11					☐															
12					☐															
13					☐															
14					☐															
15					☐															

付属書 2 様式 3-2)

有害物質含有調査表詳細リスト

自動判定します。

◎ 閾値内)対策不要
 × 含有)対策必要→削減計画を
 様式3-1)に記載ください。

NO.	品番 (JUKI)	メーカー名	品名 (メーカー形式)	物質名	物質分類№	詳細物質名	CAS No.	金属換算 係数	化合物含有 量 (ppm)	金属含有 量 (ppm)	閾値	判定
1				-	-	-	-	-	0		-	
2				-	-	-	-	-			-	
3				-	-	-	-	-			-	
4				-	-	-	-	-			-	
5				-	-	-	-	-			-	
6				-	-	-	-	-			-	
7				-	-	-	-	-			-	
8				-	-	-	-	-			-	
9				-	-	-	-	-			-	
10				-	-	-	-	-			-	

調査対象部品が多い場合には「有害物質調査表」sheetをsheet copy してご使用ください。

セルをクリックすると詳細 15物質一覧が表示されますので 様式3-1)で選択したのと同じ物質名を再度選択してください。
 物質分類、詳細物質名、CAS No.,金属換算係数が自動的に書き込まれます。

素材に含まれている含有量 (ppm)を記入ください。
 →金属含有量が自動計算されます。

様式作成 2004/10/1
 改訂 2006/7/1

付属書2 様式3-2)

有害物質含有調査表詳細リスト

記入要領

自動判定します。

◎ 閾値内)対策不要
 × 含有)対策必要→削減計画を
 様式3-1)に記載ください。

NO.	品番 (JUKI)	メーカー名	品名 (メーカー形式)	物質名	物質分類№	詳細物質名	CAS No.	金属換算係数	化合物含有量 (ppm)	金属含有量 (ppm)	閾値	判定
1	12345678	H電線(株)	TN-500***	①Cd.カドミウム	A05001	カドミウム、金属カドミウム	7440-43-9	1	30	30	100	◎
2				③Pb.鉛	A09001	鉛	7439-92-1	1	1,500	1,500	1,000	×
3	87654321	JK塗料(株)	ABC1234	②Cr+6.重クロム酸ナトリウム	A07001	重クロム酸ナトリウム	10588-01-9	0.3997	288	115	1,000	◎
4	JUKI品番	セルをクリックすると詳細15物質一覧が表示されますので 様式3-1)で選択したのと同じ物質名を再度選択してください。 物質分類、詳細物質名、CAS No.,金属換算係数が自動的に書き込まれます。			-	素材に含まれている含有量(ppm)を記入ください。 →金属含有量が自動計算されます。			この量が閾値との判定に使われ、設計変更等の必要判断を行います。			閾値は物質名を選択すると自動的に設定されます。
5					-							
6					-							
7					-							
8					-							
9				-	-	-	-	-	-	-	-	
10				-	-	-	-	-	-	-	-	

調査対象部品が多い場合には 有害物質調査表sheetをsheet copy してご使用ください。

セルをクリックすると詳細15物質一覧が表示されますので 様式3-1)で選択したのと同じ物質名を再度選択してください。
物質分類、詳細物質名、CAS No.,金属換算係数が自動的に書き込まれます。

素材に含まれている含有量(ppm)を記入ください。
→金属含有量が自動計算されます。

様式作成 2004/10/1
改訂 2006/7/1

付属書 2 様式 4)

グリーン調達改善依頼（登録№. _____）

発行日 _____ 年 _____ 月 _____ 日

グリーン調達改善・確認連絡書

御中

JUKIグループ（ _____ ） 部

承認	作成元

拝啓、貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、御社から購入しております、 _____ について分析した結果、 _____ 量が多く

グリーン調達基準に不適合の可能性があります。至急確認をお願い申し上げます。

表 1 不適合内容

品番	品名	不適合内容	改善 確認要望事項

*分析結果については _____ をご参照願います。

表 2 JUKIグループグリーン調達基準値

規制対象物質	含有基準値	備考
カドミウム／カドミウム化合物	・Cd<100ppm ・包装材料中 :Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が<100ppm	
六価クロム／六価クロム化合物	・Cr+6<1000ppm ・包装材料中 :Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が<100ppm	
鉛／鉛化合物	・Pb<1000ppm ・包装材料中 :Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が<100ppm	
水銀／水銀化合物	・Hg<1000ppm、 ・包装材料中 :Cd, Pb, Hg, Cr(VI)の合計が<100ppm	
酸化トリブチルスズ (TBO)	・意図的添加	
トリブチルスズ(TBT)、トリフェニルスズ(TPT)	・意図的添加	
ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)	<1000ppm	
ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)	<1000ppm	
ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)	・意図的添加	
ポリ塩化ナフタレン(PCN)(塩素原子数が3以上)	・意図的添加	
一部の短鎖型塩化パラフィン(炭素鎖長:10～13)	・意図的添加	
アスベスト類	・意図的添加	
一部のアゾ染料・顔料	・意図的添加 (人体の接触部分に使用する場合)	
オゾン層破壊物質	クラスⅠ :意図的添加 クラスⅡ :HFCs<1000ppm	
放射性物質	・意図的添加	

改善要望納期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

※次ページ回答書にご記入の上 _____ 部までご返却願います。

以上

様式作成 2004/10/1
改訂 2006/7/1

付属書 2 様式 5)

日付 年 月 日

不適合対策回答書 (グリーン調達改善依頼 登録№)

JUKIグループ () 御中

会社名：

所在地：

代表者名： 印
(または責任者名)

本ご回答の窓口

部署名：

氏 名：

電話番号：

ご回答欄

不具合原因 箇所)	
対策内容	
対策後濃度	
実施時期	

参考1 含有禁止物質の主な使用部位及び使用目的

化学物質群 **カドミウム／カドミウム化合物**

□No. : 1／ナンバリング：A05／大分類：金属類化合物

■主な使用部位：

接点、ニッカド電池、耐食めっき、装飾用塗料・インキ、塩ビ被覆配線コード類、ヒューズ、蛍光体、光学ガラス(レンズ)、プラスチック部品、プラスチック樹脂(外装、ケーブルなど)、プラグ、モータ整流子、フォトカプラ、受光素子、スイッチング電源、めっき、樹脂部品、光学ガラス、はんだ、ソケット・リレー、BNC端子・板金、各種スイッチ、電気接点、塩化ビニル、抵抗体、厚膜電極材料、極板

■主な使用目的：

顔料、耐食表面処理、電池・電気材料、光学材料、安定剤、電気接点の安定化、感光性の抵抗体・半導体(CdS)、めっき材料、樹脂用顔料、光学ガラス用蛍光剤、電極、はんだ材料、接点、亜鉛めっき、接点保護、塩ビ安定剤

化学物質群 **六価クロム／六価クロム化合物**

□No. : 2／ナンバリング：A07／大分類：金属類化合物

■主な使用部位：

クロメート処理銅板、電池、カラーフィルタ、金属防食クロメート処理(亜鉛めっき・無電解めっき・各種合金・ダイカスト)、アルマイト染料、黒色クロムめっき、ねじ、シャフト、ナット

■主な使用目的：

顔料、塗料、インキ、触媒、めっき、防食表面処理、染料、塗料乾燥剤、表面処理(クロメート処理、塗料密着性向上)、防錆

化学物質群 **鉛／鉛化合物**

□No. : 3／ナンバリング：A09／大分類：金属類化合物

■主な使用部位：

鉛はんだ、鉛蓄電池、ゴム、プラスチック、ガラス、鉛蓄電池電極、光学ガラス(レンズ)、機構部品(銅・アルミニウム・銅)、塩ビ配線被覆コード類、塗料・インキ、X線遮蔽プラスチック板、モニタ用ブラウン管、電気はんだ・ダイボンディング・メカはんだ、加硫ゴム成形品、セラミック、電極、抵抗部品、樹脂部品、黒亜鉛めっき、電解めっき、半導体、湿度センサ、焦電センサ、ダイボンド材、センサ構成材料、塩化ビニル

■主な使用目的：

ゴム硬化剤、顔料、塗料、潤滑剤、プラスチック安定剤、電池材料、快削合金材料、光学材料、X線遮蔽、電気はんだ材料・メカはんだ材料、ゴム加硫剤、強誘電体材料、樹脂安定剤、ガラスドーパント、めっき材料、合金成分、樹脂添加剤

化学物質群	水銀／水銀化合物
-------	-----------------

□No. : 4／ナンバリング : A10／大分類 : 金属類化合物

■主な使用部位 :

電極、水銀電池、乾電池、ランプ類(水銀ランプ・蛍光管・液晶用バックライト、バックライト、プロジェクタ)、電気接点、プラスチック、塗料、インキ、ゴム・樹脂、スイッチ、センサ、携帯電話スクリーン

■主な使用目的 :

蛍光材料、電気接点材料、着色顔料、腐食防止剤、高効率発光体、抗菌処理

化学物質群	酸化トリブチルスズ(TBTO)
-------	------------------------

□No. : 5／ナンバリング : A17／大分類 : 金属類化合物

■主な使用部位 :

印刷インキ、電子部品用インキ、難燃プラスチック、ゴム・エラストマ

■主な使用目的 :

防腐剤、かび防止剤、塗料、顔料、防汚顔料

化学物質群	トリブチルスズ(TBT)、トリフェニルスズ(TPT)
-------	-----------------------------------

□No. : 6／ナンバリング : A18／大分類 : 金属類化合物

■主な使用部位 :

消音材(ノイズ除去用)

■主な使用目的 :

安定剤、酸化・老化防止剤、防菌・防かび剤、防汚剤

化学物質群	ポリ臭化ビフェニル類(PBB類)
-------	-------------------------

□No. : 7／ナンバリング : B02／大分類 : ハロゲン系有機化合物

■主な使用部位 :

プリント基板、樹脂部材

■主な使用目的 :

難燃剤

化学物質群	ポリ臭化ジフェニルエーテル類(PBDE類)
-------	------------------------------

□No. : 8 / ナンバリング : B 0 3 / 大分類 : ハロゲン系有機化合物

■主な使用部位 :

プリント基板、樹脂部材

■主な使用目的 :

難燃剤

化学物質群	ポリ塩化ビフェニル類(PCB類)
-------	-------------------------

□No. : 9 / ナンバリング : B 0 5 / 大分類 : ハロゲン系有機化合物

■主な使用部位 :

トランス・コンデンサ絶縁油、蛍光灯安定器

■主な使用目的 :

絶縁油、潤滑油、電気絶縁媒体・溶剤、電解液

化学物質群	ポリ塩化ナフタレン(PCN)(塩素原子数が3以上)
-------	----------------------------------

□No. : 10 / ナンバリング : B 0 6 / 大分類 : ハロゲン系有機化合物

■主な使用部位 :

可塑性ゴム、エラストマ製ベルト、ロール、パッキン、シール材、コンデンサ絶縁油、プラスチック部品

■主な使用目的 :

潤滑油、塗料、プラスチック安定剤(電気的特性・耐焰性、耐水性、殺菌性)、電気絶縁媒体、難燃剤

化学物質群	一部の短鎖型塩化パラフィン(炭素鎖長:10~13)
-------	----------------------------------

□No. : 11 / ナンバリング : B 0 9 / 大分類 : ハロゲン系有機化合物

■主な使用部位 :

可塑性塩ビ成形品、電線被覆材、基盤導体・配線、合金、電線

■主な使用目的 :

塩ビ可塑剤、難燃剤

化学物質群	アスベスト類
-------	---------------

□No. : 1 2 / ナンバリング : C 0 1 / 大分類 : その他

■主な使用部位 :

ブレーキライニング・パッド、電気絶縁部、化学設備用シール、機器製品の断熱部

■主な使用目的 :

絶縁体、充填剤、摩擦材、電気絶縁材、充填フィラー、顔料・塗料(タルク(滑石(石綿繊維状物質含有))として成分表示)、断熱材

化学物質群	一部のアゾ染料・顔料
-------	-------------------

□No. : 1 3 / ナンバリング : C 0 2 / 大分類 : その他

■主な使用部位 :

電線被覆材

■主な使用目的 :

顔料、染顔料、着色剤

化学物質群	オゾン層破壊物質
-------	-----------------

□No. : 1 4 / ナンバリング : C 0 4 / 大分類 : その他

■主な使用部位 :

コンプレッサ、消火器、発泡樹脂(E P S、ウレタン)、ハロゲンランプ

■主な使用目的 :

冷媒、発泡剤、消火剤(洗浄剤)

化学物質群	放射性物質
-------	--------------

□No. : 1 5 / ナンバリング : C 0 6 / 大分類 : その他

■主な使用部位 :

光学ガラス(レンズ)

■主な使用目的 :

光学特性(トリウム)

JUKI 株式会社

JUKI グループ グリーン調達ガイドライン

本ガイドラインに関するお問い合わせ先：品質統括部

〒182-8655 東京都調布市国領町8-2-1

TEL：03-3480-1693 FAX：03-3480-1125

調査部品に対するお問い合わせ先：JUKI グループの各資材部門窓口